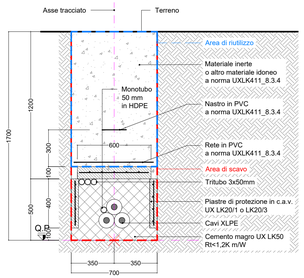
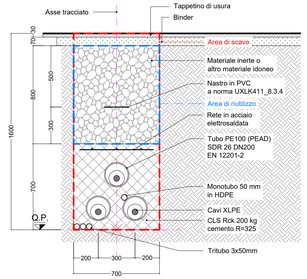
PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 1
PARTE 1 DI 35

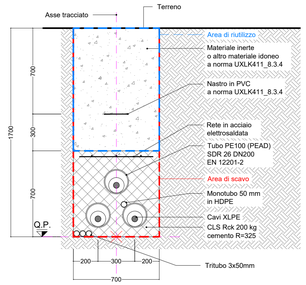
POSA TIPO A - Posa a trifoglio su terreno



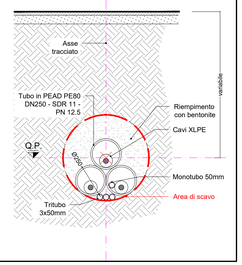
POSA TIPO C2 - Posa in tubiera - strade extraurbane



POSA TIPO C1 - Posa in tubiera - terreno



POSA TIPO G - TOC
Perforazione orizzontale controllata

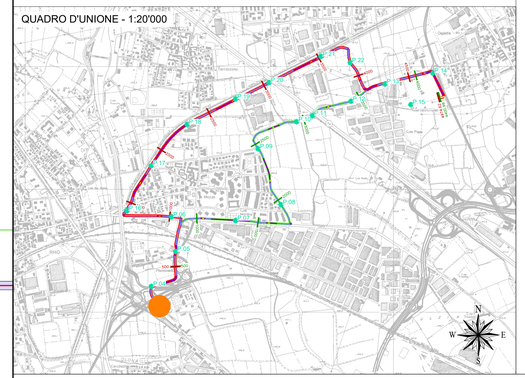


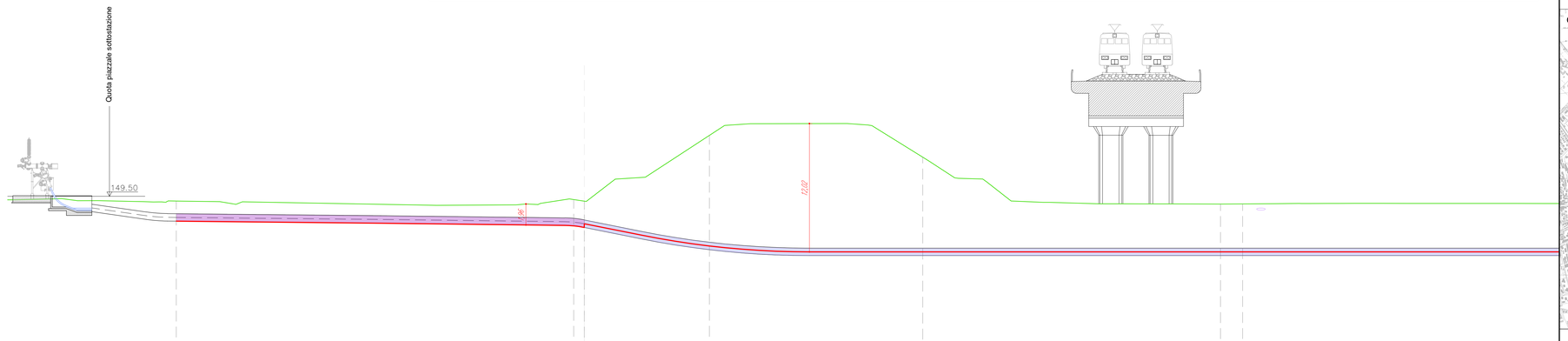
RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE						
TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

VOLUMI TOTALI		
volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000





LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX Punto di prelievo TRS
- X.XX Massima profondità Porzione omogenea

Nuovo cavo AT 132kV

COLLEGAMENTO 1

Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00

NUMERO SEZIONE	1	2	3	4	5	6	7
DISTANZE PARZIALI	37,27	1,00	11,73	20,00	27,93	2,07	50,00
DISTANZE PROGRESSIVE	0+000,00	0+037,27	0+038,27	0+050,00	0+070,00	0+097,93	0+100,00
QUOTE TERRENO	149,05	149,19	149,04	155,20	153,17	148,17	145,78
QUOTE PROGETTO	147,17	146,72	146,93	144,84	144,29	144,29	144,29
DIFFERENZA QUOTE TERRENO-QUOTE PROGETTO	1,88	2,47	2,11	10,36	8,88	4,48	1,49
ETTOMETRICHE	0					0	
ANDAMENTO PLANIMETRICO		R=3,00m					R=80
SEZIONE TIPICA DI POSA		Sezione tipo C1 (Posa in tubiera)	Sezione tipo C1 (Posa in T.O.C.)			Sezione tipo C1 (Posa in T.O.C.)	
TERRENO	Risulta così verso PASS	Prato - Comune di Rho	Prato - Comune di Rho	Svincolo Tangenziale Ovest di Milano A50 - Comune di Rho	Prato - Comune di Rho	Ferrovia - Linea Torino-Milano Alta velocità Comune di Rho	Prato - Comune di Rho
PORZIONE OMOGENEA		PORZIONE OMOGENEA lunghezza 38,27 m				PORZIONE OMOGENEA lunghezza 148,74 m	
VOLUME TERRE E ROCCE SCAVATO		45,54 mc				56,52 mc	
DESTINO TERRE E ROCCE DA SCAVO		Riutilizzo per riempimento trincea 26,79 mc Smaltimento a discarica CER 170504 18,75 mc Smaltimento a discarica CER 170302 0 mc				Riutilizzo per riempimento 0 mc Smaltimento a discarica CER 010507 56,52 mc	
COLONNA DI RIFERIMENTO (Rif. D.M.L. 1968 E D.M.LL. 449/88 E D.D.S.S.12/88)		Colonna B				Colonna B	

GIANOTTI-SERC
Studio Associato di Geologia
Via Ca' Morosini 11
13.15, Vicenza
Public key:
ecc-cc-cd-1-ee

REVISIONE

N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
00	ott. 2025	Prima emissione - Risposta richieste MASE	Geotech S.r.l.	Ing. P.Riccardini	Dott. N.Riccardini

PROGETTISTA

GEOTECH S.r.l.
SOCIETA' DI INGEGNERIA
Via T.Nani, 7 Morbegno (SO)
Tel. +39 0342610774
E-mail: info@geotech-srl.it
Sito: www.geotech-srl.it

PROGETTO

PROGETTO CONNESSIONE ALLA RTN DATACENTER RHO/PERO

PROGETTO COLLEGAMENTI AT

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE

Amazon Data Services Italy S.r.l.
viale Monte Grappa 3/5
20124 - Milano

CODICE	ELABORATO
100	"PORZIONI OMOGENEE" TERRE E ROCCE DA SCAVO ELETTRODOTTO

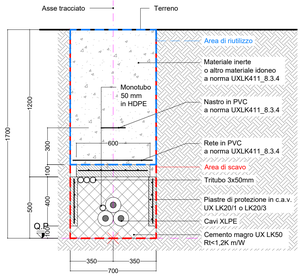
DATA	SCALA	UBICAZIONE
ottobre 2025	1:200	CITTA' METROPOLITANA DI MILANO COMUNI DI RHO - ARESE - BOLLATE

LIVELLO DI PROGETTO	CODIFICA ELABORATO
PROGETTO ESECUTIVO	G866_ESEC_T_100_Porzioni_omogenee_elett_1-75_REV00

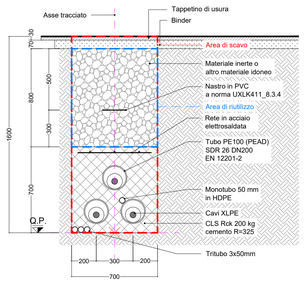
Questo documento contiene informazioni di proprietà della Geotech S.r.l. e deve essere esclusivamente utilizzato dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o divulgazione senza l'esplicito consenso di Geotech S.r.l.

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 1
PARTE 2 DI 35

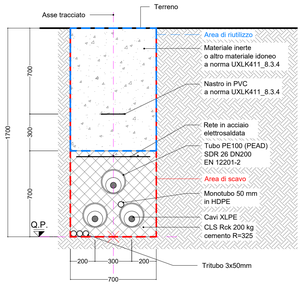
POSA TIPO A - Posa a trifoglio su terreno



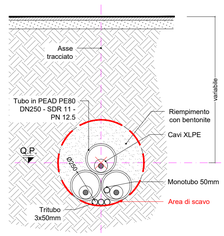
POSA TIPO C2 - Posa in tubiera - strade extraurbane



POSA TIPO C1 - Posa in tubiera - terreno



POSA TIPO G - TOC
Perforazione orizzontale controllata

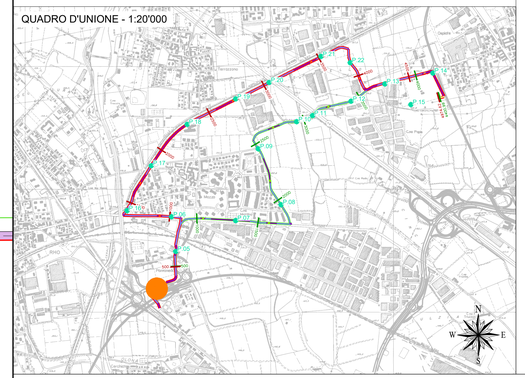


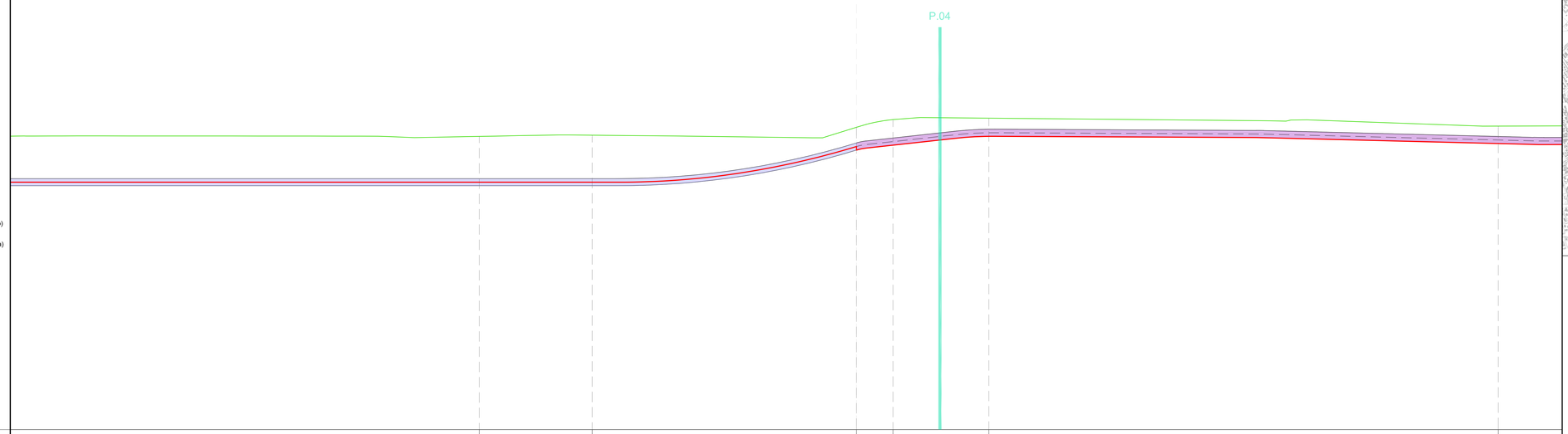
RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE						
TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

VOLUMI TOTALI		
volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000





LEGENDA:

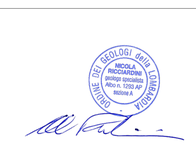
- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX Punto di prelievo TRS
- X.XX Massima profondità Porzione omogenea

Nuovo cavo AT 132kV

COLLEGAMENTO 1

Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00

NUMERO SEZIONE			8		9			10	11	12		13
DISTANZE PARZIALI	50,00			11,08		25,93		3,57	9,42		50,00	
DISTANZE PROGRESSIVE			0+150,00		0+161,08			0+187,01	0+190,58	0+200,00		0+250,00
QUOTE TERRENO			148,79		148,91			149,65	150,41	150,08		149,80
QUOTE PROGETTO			144,29		144,29			147,14	147,92	148,79		148,08
DIFFERENZA QUOTE TERRENO-QUOTE PROGETTO			4,50		4,62			2,74	2,51	1,79		1,72
ETTOMETRICHE										0		
ANDAMENTO PLANIMETRICO	R=80,00m							R=3,00m				
SEZIONE TIPICA DI POSA	Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.)				Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.)			Sezione tipo C1 (Posa in tubiera)				Sezione tipo C1 (Posa in tu
TERRENO	Prato - Comune di Rho			Svincolo Tangenziale Nord di Milano A52 Comune di Rho		Strada Statale 33 - Comune di Rho	Svincolo Tangenziale Ovest di Milano A50 - Comune di Rho	Prato - Comune di Rho				
PORZIONE OMOGENEA	PORZIONE OMOGENEA lunghezza 148,74 m											
VOLUME TERRE E ROCCE SCAVATO	56,52 mc											
DESTINO TERRE E ROCCE DA SCAVO	Riutilizzo per riempimento 0 mc Smaltimento a discarica CER 010507 56,52 mc											
COLONNA DI RIFERIMENTO (Rif. D.M.L. 29/05 E D.M.MT. 449 DEL 21/07/1988)	Colonna B											



REVISIONE					
00	ott. 2025	Prima emissione - Risposta richieste MASE	Geotech S.r.l.	Ing. P.Ricciardini	Dott. N.Ricciardini
N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

PROGETTISTA

GEOTECH S.r.l.
SOCIETA' DI INGEGNERIA
Via T.Nani, 7 Morbegno (SO)
Tel. +39 0342610774
E-mail: info@geotech-srl.it
Sito: www.geotech-srl.it

PROGETTO

PROGETTO CONNESSIONE ALLA RTN DATACENTER RHO/PERO

PROGETTO COLLEGAMENTI AT

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE

Amazon Data Services Italy S.r.l.
viale Monte Grappa 3/5
20124 - Milano

CODICE	ELABORATO
100	"PORZIONI OMOGENEE" TERRE E ROCCE DA SCAVO ELETTRODOTTO

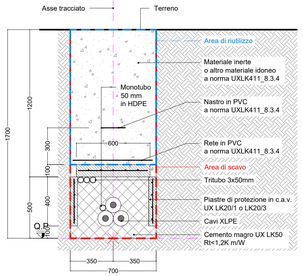
DATA	SCALA	UBICAZIONE
ottobre 2025	1:200	CITTA' METROPOLITANA DI MILANO COMUNI DI RHO - ARESE - BOLLATE

LIVELLO DI PROGETTO	CODIFICA ELABORATO
PROGETTO ESECUTIVO	G866_ESEC_T_100_Porzioni_omogenee_elett_2-75_REV00

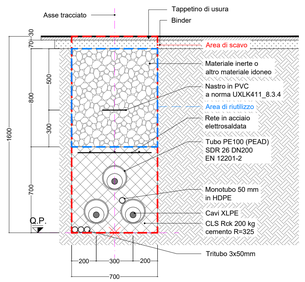
Questo documento contiene informazioni di proprietà della Geotech S.r.l. e deve essere esclusivamente utilizzato dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o divulgazione senza l'esplicito consenso di Geotech S.r.l.

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 1
PARTE 3 DI 35

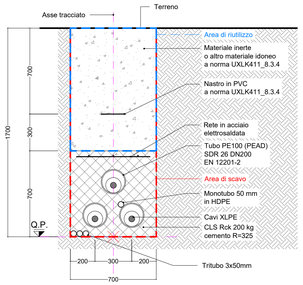
POSA TIPO A - Posa a trifoglio su terreno



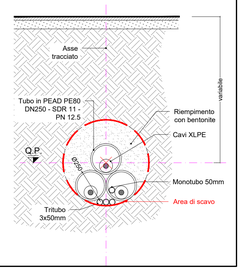
POSA TIPO C2 - Posa in tubiera - strade extraurbane



POSA TIPO C1 - Posa in tubiera - terreno



POSA TIPO G - TOC
Perforazione orizzontale controllata

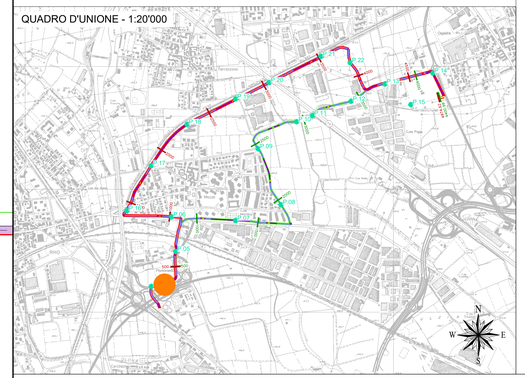


RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE						
TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

VOLUMI TOTALI		
volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000



LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX Punto di prelievo TRS
- X.XX Massima profondità Porzione omogenea

Nuovo cavo AT 132kV

COLLEGAMENTO 1

Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00

NUMERO SEZIONE	13	14	15	16
DISTANZE PARZIALI	50,00	50,00	20,17	
DISTANZE PROGRESSIVE	0+250,00	0+300,00	0+350,00	0+370,17
QUOTE TERRENO	149,80	149,88	150,14	150,29
QUOTE PROGETTO	148,08	148,16	148,36	148,45
DIFFERENZA QUOTE TERRENO-QUOTE PROGETTO	1,72	1,71	1,78	1,84
ETTOMETRICHE		0		
ANDAMENTO PLANIMETRICO				
SEZIONE TIPICA DI POSA	Sezione tipo C1 (Posa in tubiera)	Sezione tipo C1 (Posa in tubiera)	Sezione tipo C1 (Posa in tubiera)	
TERRENO	Prato - Comune di Rho	Prato - Comune di Rho	Prato - Comune di Rho	
PORZIONE OMOGENEA	PORZIONE OMOGENEA lunghezza 233,87 m			
VOLUME TERRE E ROCCE SCAVATO	278,39 mc			
DESTINO TERRE E ROCCE DA SCAVO	Riutilizzo per riempimento trincea 166,75 mc Smaltimento a discarica CER 170504 114,63 mc Smaltimento a discarica CER 170302 0 mc			
COLONNA DI RIFERIMENTO (Rif. D.M.D. 2003 E PARTE IV D.LGS.152/06)	Colonna B			

REVISIONE					
00	ott. 2025	Prima emissione - Risposta richieste MASE	Geotech S.r.l.	Ing. P.Riccardini	Dott. N.Riccardini
N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

PROGETTISTA

GEOTECH S.r.l.
SOCIETÀ DI INGEGNERIA
Via T.Nani, 7 Morbegno (SO)
Tel. +39 0342610774
E-mail: info@geotech-srl.it
Sito: www.geotech-srl.it

PROGETTO

PROGETTO CONNESSIONE ALLA RTN DATACENTER RHO/PERO

PROGETTO COLLEGAMENTI AT

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE

Amazon Data Services Italy S.r.l.
viale Monte Grappa 3/5
20124 - Milano

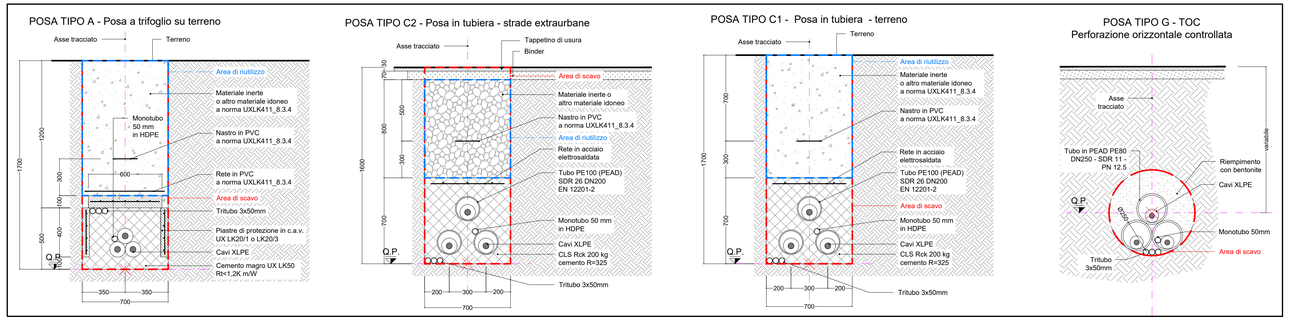
CODICE	ELABORATO
100	"PORZIONI OMOGENEE" TERRE E ROCCE DA SCAVO ELETTRODOTTO

DATA	SCALA	UBICAZIONE
ottobre 2025	1:200	CITTA' METROPOLITANA DI MILANO COMUNI DI RHO - ARESE - BOLLATE

LIVELLO DI PROGETTO	CODIFICA ELABORATO
PROGETTO ESECUTIVO	G866_ESEC_T_100_Porzioni_omogenee_elett_3-75_REV00

Questo documento contiene informazioni di proprietà della Geotech S.r.l. e deve essere esclusivamente utilizzato dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o divulgazione senza l'esplicito consenso di Geotech S.r.l.

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 1
PARTE 4 DI 35

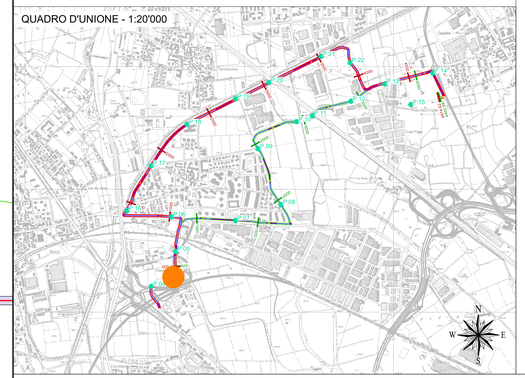


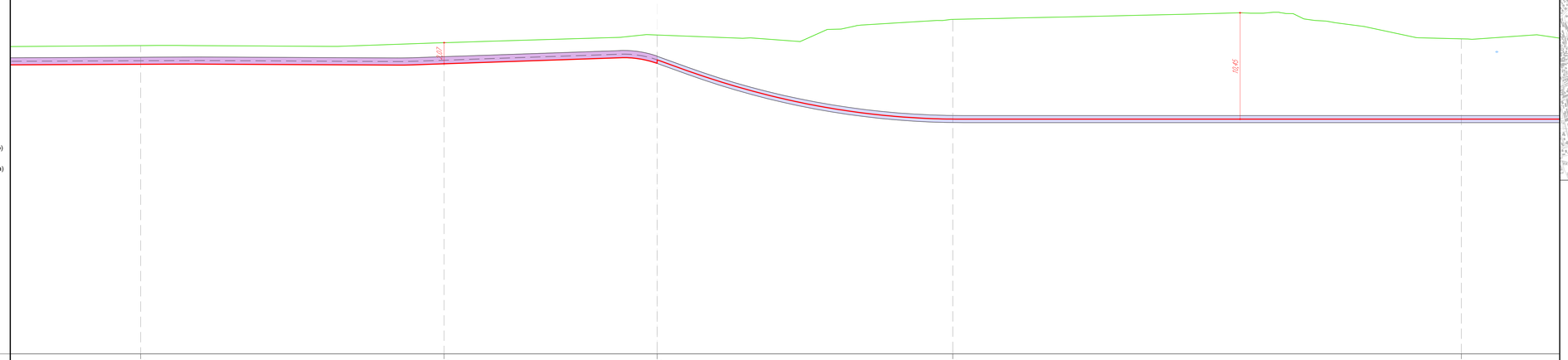
RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE						
TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

VOLUMI TOTALI		
volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000





LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX — Punto di prelievo TRS
- X.XX — Massima profondità Porzione omogenea

Nuovo cavo AT 132kV

COLLEGAMENTO 1

Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00

NUMERO SEZIONE		16	17	18	19	20
DISTANZE PARZIALI	20,17	29,83	20,94	29,06	50,00	
DISTANZE PROGRESSIVE		0+170,17	0+400,00	0+430,94	0+460,00	0+510,00
QUOTE TERRENO		150,29	150,37	151,13	152,86	159,05
QUOTE PROGETTO		148,45	148,30	148,88	143,06	143,06
DIFFERENZA QUOTE TERRENO-QUOTE PROGETTO		1,84	2,07	2,44	9,80	7,99
ETTOMETRICHE		0			0	
ANDAMENTO PLANIMETRICO		R=38,00m				
SEZIONE TIPICA DI POSA		Sezione tipo C1 (Posa in tubiera)		Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.)		Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.)
TERRENO	Proto - Comune di Rho		Proto - Comune di Rho		Via Michelangelo Buonarroti - Comune di Rho	
PORZIONE OMOGENEA						PORZIONE OMOGENEA lunghezza 166,00 m
VOLUME TERRE E ROCCE SCAVATO						63,08 mc
DESTINO TERRE E ROCCE DA SCAVO						Riutilizzo per riempimento 0 mc Smaltimento a discarica CER 010507 63,08 mc
COLONNA DI RIFERIMENTO (Rif. D.M.D. 37/08 E D. PRESC. N. 4/2012-10/08)						Colonna B

REVISIONE						
00	ott. 2025	Prima emissione - Risposta richieste MASE	Geotech S.r.l.	Ing. P.Ricciardini	Dott. N.Ricciardini	
N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	

PROGETTISTA

GEOTECH S.r.l.
SOCIETA' DI INGEGNERIA
Via T.Nani, 7 Morbegno (SO)
Tel. +39 0342610774
E-mail: info@geotech-srl.it
Sito: www.geotech-srl.it

PROGETTO

PROGETTO CONNESSIONE ALLA RTN DATACENTER RHO/PERO

PROGETTO COLLEGAMENTI AT

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE

Amazon Data Services Italy S.r.l.
viale Monte Grappa 3/5
20124 - Milano

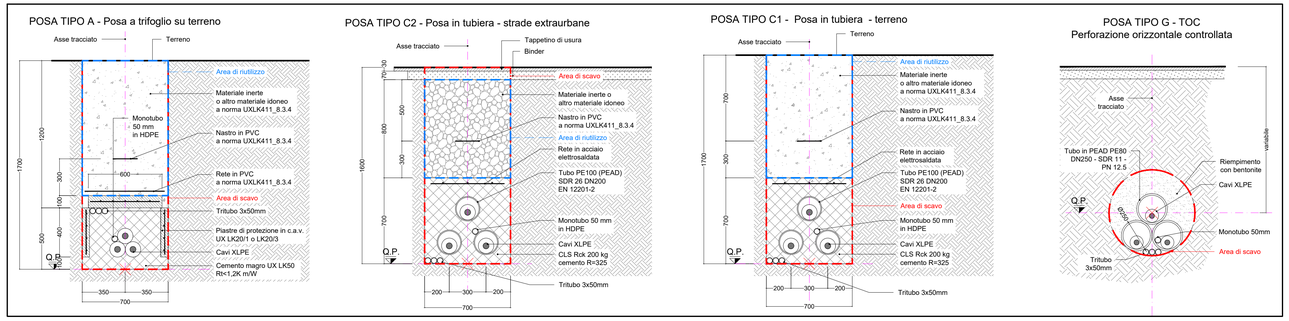
CODICE	ELABORATO
100	"PORZIONI OMOGENEE" TERRE E ROCCE DA SCAVO ELETTRODOTTO

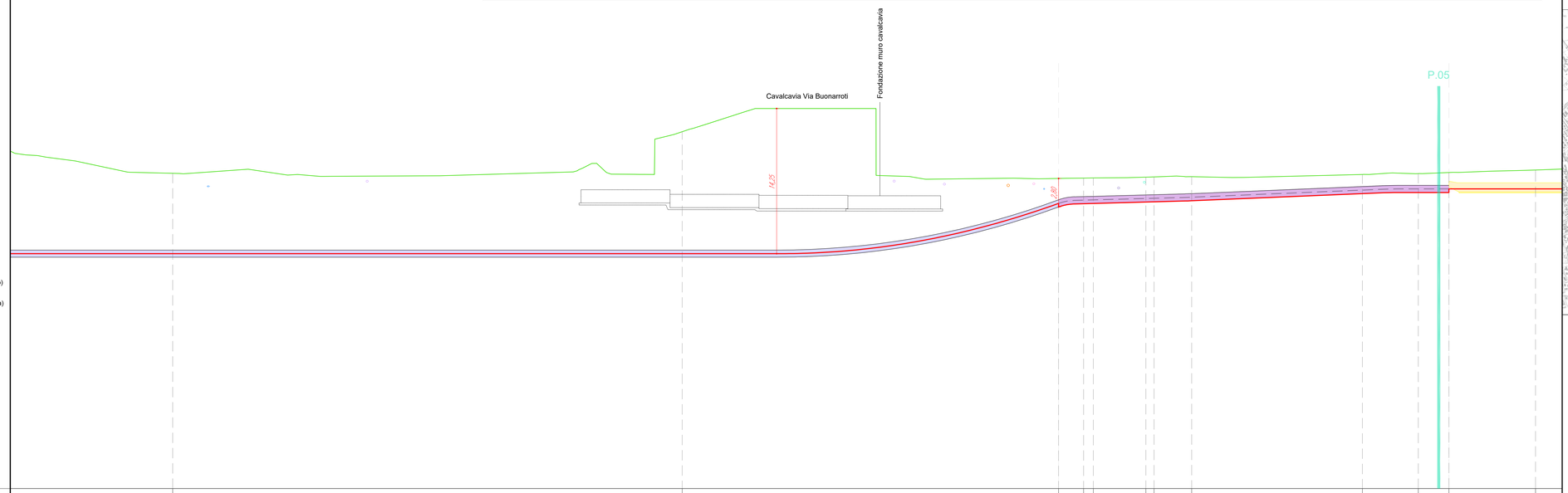
DATA	SCALA	UBICAZIONE
ottobre 2025	1:200	CITTA' METROPOLITANA DI MILANO COMUNI DI RHO - ARESE - BOLLATE

LIVELLO DI PROGETTO	CODIFICA ELABORATO
PROGETTO ESECUTIVO	G866_ESEC_T_100_Porzioni_omogenee_elett_4-75_REV00

Questo documento contiene informazioni di proprietà della Geotech S.r.l. e deve essere esclusivamente utilizzato dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o divulgazione senza l'esplicito consenso di Geotech S.r.l.

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 1
PARTE 5 DI 35





LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX Punto di prelievo TRS
- X.XX Massima profondità Porzione omogenea

Nuovo cavo AT 132kV

COLLEGAMENTO 1

Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00

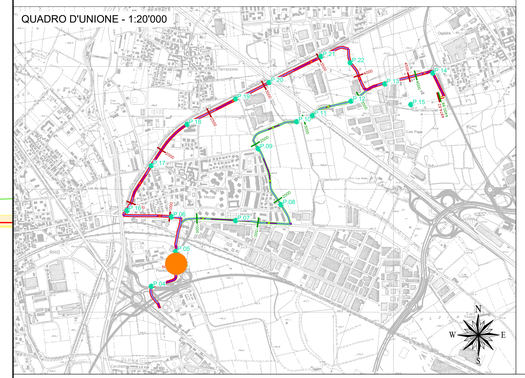
NUMERO SEZIONE	20							21							22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
DISTANZE PARZIALI		50,00					36,94									2,45	0,96 5,15	0,81	3,69	16,76	5,49	3,00	8,50	
DISTANZE PROGRESSIVE	0+500,00							0+550,00							0+586,94	0+589,39	0+590,35	0+595,51	0+596,31	0+600,00	0+616,76	0+622,25	0+625,25	0+633,75
QUOTE TERRENO	150,95							155,03							150,44	150,48	150,10	150,59	150,60	150,62	150,84	150,92	151,03	151,27
QUOTE PROGETTO	143,06							143,06							147,55	147,96	147,39	148,13	148,15	148,25	148,95	149,07	149,42	149,42
DIFFERENZA QUOTE TERRENO-QUOTE PROGETTO	7,89							11,97							2,89	2,52	2,29	2,45	2,45	2,37	1,88	1,85	1,61	1,85
ETTOMETRICHE	0																			0				
ANDAMENTO PLANIMETRICO																R=5,00m		R=35,00m				R=35,00m		
SEZIONE TIPICA DI POSA	Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.)							Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.)								Sezione tipo C1 (Posa in tubiera)								Buca Giunti n° 1
TERRENO	Prato - Comune di Rho												Via Michelangelo Buonarroti - Comune di Rho			Prato - Comune di Rho								
PORZIONE OMOGENEA	PORZIONE OMOGENEA lunghezza 166,00 m															PORZIONE OMOGENEA lunghezza 38,30 m								PORZIONE OMOGENEA lunghezza 17,00 m
VOLUME TERRE E ROCCE SCAVATO	63,08 mc															45,58 mc								68,00 mc
DESTINO TERRE E ROCCE DA SCAVO	Riutilizzo per riempimento 0 mc Smaltimento a discarica CER 010507 63,08 mc															Riutilizzo per riempimento trincea 26,81 mc Smaltimento a discarica CER 170504 18,77 mc Smaltimento a discarica CER 170302 0 mc								Riutilizzo per riempimento trincea Smaltimento a discarica CER 170504 Smaltimento a discarica CER 170
COLONNA DI RIFERIMENTO (Tab 1 ALL. TOS 1 d. 161/2 m.d. 161/2 TQ)	Colonna B															Colonna B								Colonna B

RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE						
TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

VOLUMI TOTALI		
volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000



REVISIONE					
00	ott. 2025	Prima emissione - Risposta richieste MASE	Geotech S.r.l.	Ing. P.Ricciardini	Dott. N.Ricciardini
N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

PROGETTISTA

GEOTECH S.r.l.
SOCIETÀ DI INGEGNERIA
Via T.Nani, 7 Morbegno (SO)
Tel. +39 0342610774
E-mail: info@geotech-srl.it
Sito: www.geotech-srl.it

PROGETTO

PROGETTO CONNESSIONE ALLA RTN DATACENTER RHO/PERO

PROGETTO COLLEGAMENTI AT

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE

Amazon Data Services Italy S.r.l.
viale Monte Grappa 3/5
20124 - Milano

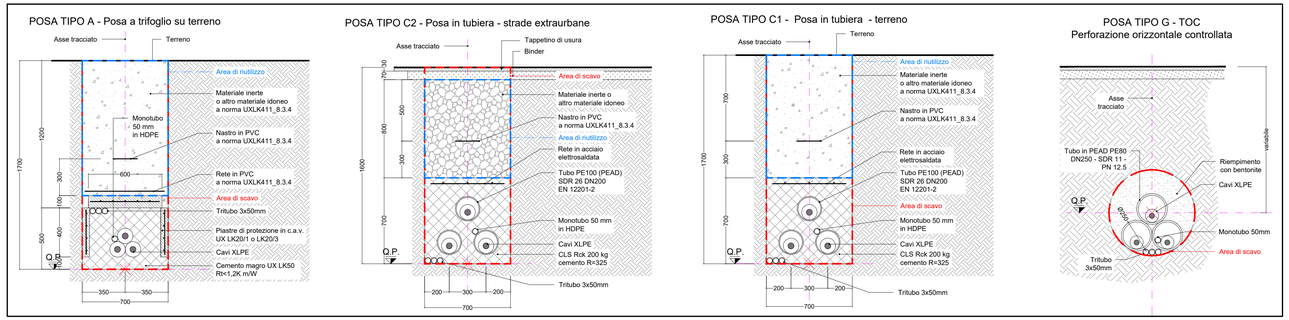
CODICE	ELABORATO
100	"PORZIONI OMOGENEE" TERRE E ROCCE DA SCAVO ELETTRODOTTO

DATA	SCALA	UBICAZIONE
ottobre 2025	1:200	CITTA' METROPOLITANA DI MILANO COMUNI DI RHO - ARESE - BOLLATE

LIVELLO DI PROGETTO	CODIFICA ELABORATO
PROGETTO ESECUTIVO	G866_ESEC_T_100_Porzioni_omogenee_elett_5-75_REV00

Questo documento contiene informazioni di proprietà della Geotech S.r.l. e deve essere esclusivamente utilizzato dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o divulgazione senza l'esplicito consenso di Geotech S.r.l.

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 1
PARTE 6 DI 35

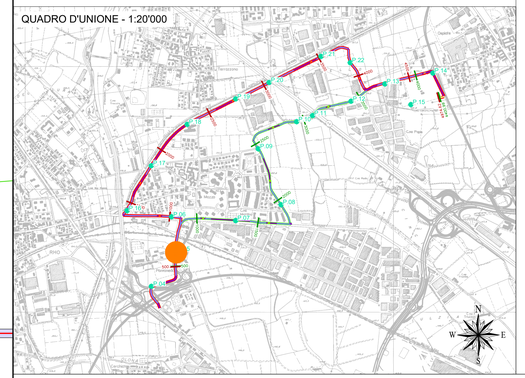


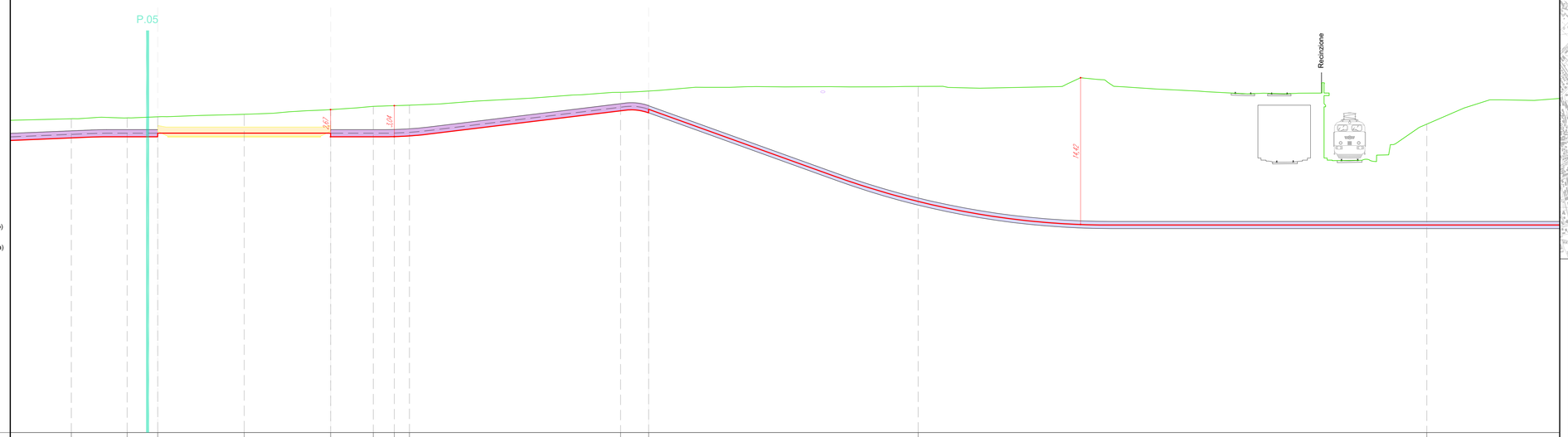
RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE						
TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

VOLUMI TOTALI		
volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000





LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX Punto di prelievo TRS
- X.XX Massima profondità Porzione omogenea

Nuovo cavo AT 132kV

COLLEGAMENTO 1

Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00

NUMERO SEZIONE	28		29		30		31		32	33	34	35		36	37		38						39	
DISTANZE PARZIALI		5,49		3,00		8,50		8,50		4,19	2,06	1,50	20,74		2,77	26,49				50,00				
DISTANZE PROGRESSIVE	0+616,76		0+622,25		0+625,25		0+633,75		0+642,25	0+646,44	0+648,50	0+650,00		0+670,74	0+673,51		0+700,00						0+750,00	
QUOTE TERRENO	150,04		150,02		151,03		151,27		151,74	152,06	152,12	152,17		153,43	153,56		154,01						150,11	
QUOTE PROGETTO	148,35		148,07		149,42		149,42		149,07	149,07	149,08	149,15		151,62	151,77		142,71						140,39	
DIFFERENZA QUOTE TERRENO-QUOTE PROGETTO	1,69		1,95		1,61		1,85		2,67	2,99	3,04	3,02		1,82	1,79		11,30						9,72	
ETTOMETRICHE																	0							
ANDAMENTO PLANIMETRICO	R=35,00m									R=3,00m				R=5,00m										
SEZIONE TIPICA DI POSA						Buca Giunti n° 1			Sezione tipo C1 (Posa in tubiera)							Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.)							Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.)	
TERRENO									Prato - Comune di Rho								Prato - Comune di Rho					Ferrovia - Linea Milano-Rho - Comune di Rho		
PORZIONE OMOGENEA						PORZIONE OMOGENEA lunghezza 17,00 m				PORZIONE OMOGENEA lunghezza 31,26 m														
VOLUME TERRE E ROCCE SCAVATO						68,00 mc				37,20 mc														
DESTINO TERRE E ROCCE DA SCAVO						Riutilizzo per riempimento trincea 34,00 mc Smaltimento o discarica CER 170504 34,00 mc Smaltimento o discarica CER 170302 0 mc				Riutilizzo per riempimento trincea 21,88 mc Smaltimento o discarica CER 170504 15,32 mc Smaltimento o discarica CER 170302 0 mc														
COLONNA DI RIFERIMENTO (Rif. D.M.D. 37/08 E s. modif. DL 6 dic. 2011,n.201)						Colonna B				Colonna B														

REVISIONE

N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
00	ott. 2025	Prima emissione - Risposta richieste MASE	Geotech S.r.l.	Ing. P.Ricciardini	Dott. N.Ricciardini

PROGETTISTA

GEOTECH S.r.l.
SOCIETA' DI INGEGNERIA
Via T.Nani, 7 Morbegno (SO)
Tel. +39 0342610774
E-mail: info@geotech-srl.it
Sito: www.geotech-srl.it

PROGETTO

PROGETTO CONNESSIONE ALLA RTN DATACENTER RHO/PERO

PROGETTO COLLEGAMENTI AT

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE

Amazon Data Services Italy S.r.l.
viale Monte Grappa 3/5
20124 - Milano

CODICE	ELABORATO
100	"PORZIONI OMOGENEE" TERRE E ROCCE DA SCAVO ELETTRODOTTO

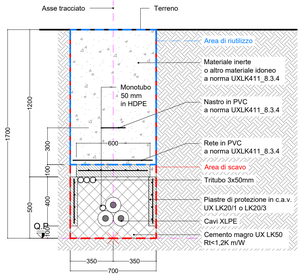
DATA	SCALA	UBICAZIONE
ottobre 2025	1:200	CITTA' METROPOLITANA DI MILANO COMUNI DI RHO - ARESE - BOLLATE

LIVELLO DI PROGETTO	CODIFICA ELABORATO
PROGETTO ESECUTIVO	G866_ESEC_T_100_Porzioni_omogenee_elett_6-75_REV00

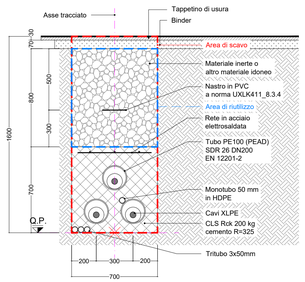
Questo documento contiene informazioni di proprietà della Geotech S.r.l. e deve essere esclusivamente utilizzato dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o divulgazione senza l'esplicito consenso di Geotech S.r.l.

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 1
PARTE 7 DI 35

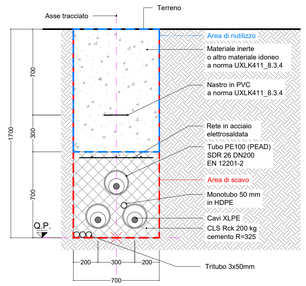
POSA TIPO A - Posa a trifoglio su terreno



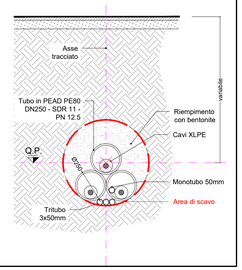
POSA TIPO C2 - Posa in tubiera - strade extraurbane



POSA TIPO C1 - Posa in tubiera - terreno



POSA TIPO G - TOC
Perforazione orizzontale controllata

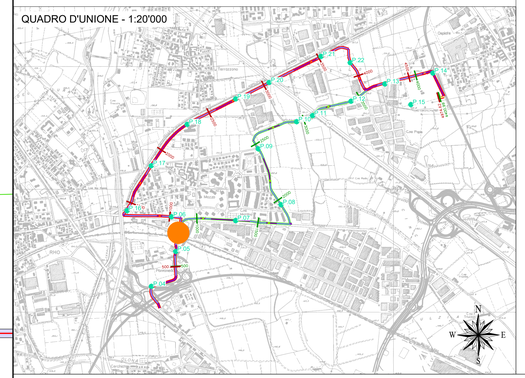


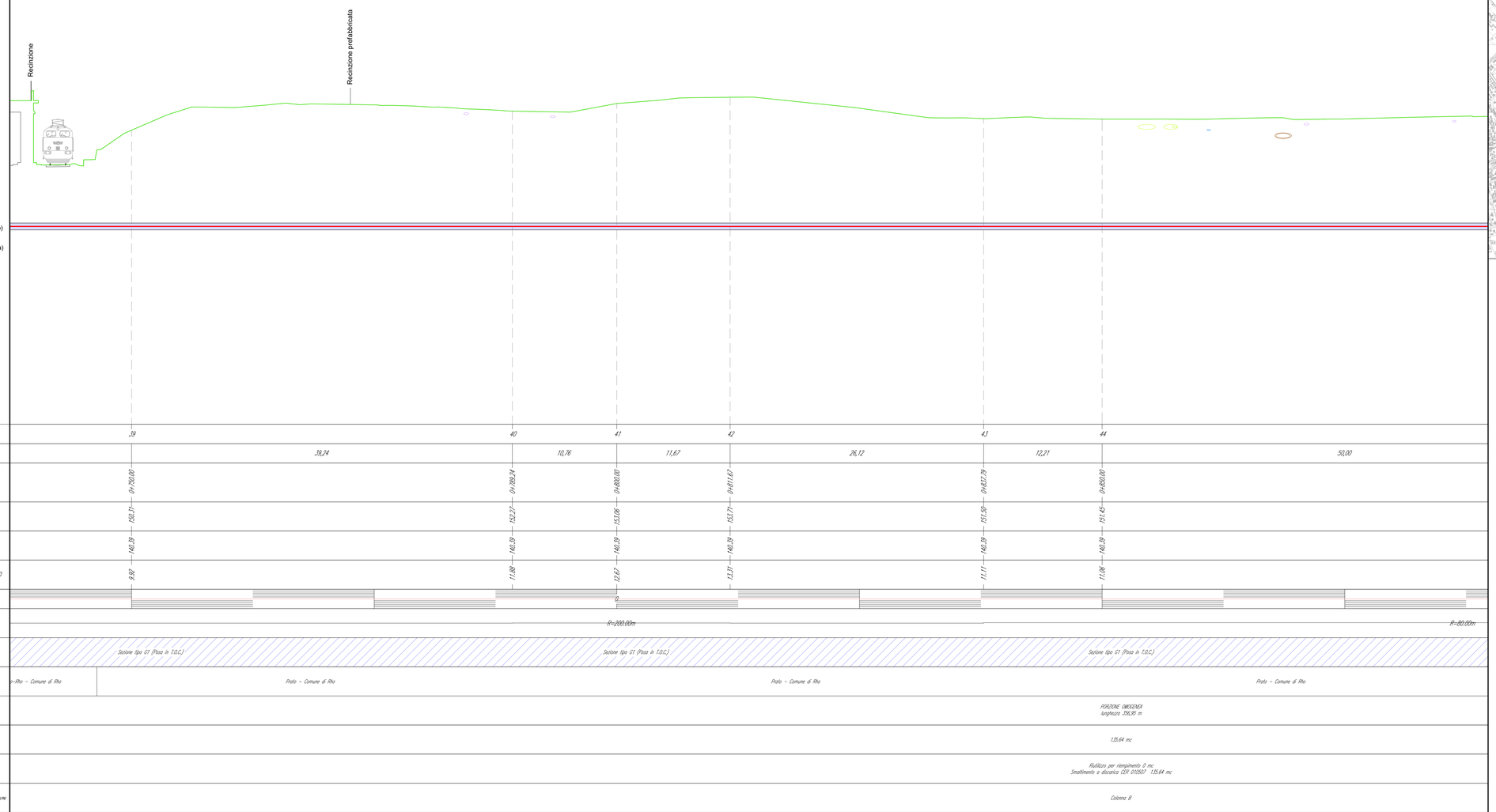
RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE						
TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

VOLUMI TOTALI		
volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000





REVISIONE					
00	ott. 2025	Prima emissione - Risposta richieste MASE	Geotech S.r.l.	Ing. P.Riccardini	Dott. N.Riccardini
N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

PROGETTISTA

GEOTECH S.r.l.
SOCIETÀ DI INGEGNERIA
Via T.Nani, 7 Morbegno (SO)
Tel. +39 0342610774
E-mail: info@geotech-srl.it
Sito: www.geotech-srl.it

PROGETTO

PROGETTO CONNESSIONE ALLA RTN DATACENTER RHO/PERO

PROGETTO COLLEGAMENTI AT

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE

Amazon Data Services Italy S.r.l.
viale Monte Grappa 3/5
20124 - Milano

CODICE	ELABORATO
100	"PORZIONI OMOGENEE" TERRE E ROCCE DA SCAVO ELETTRODOTTO

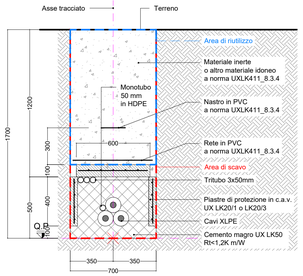
DATA	SCALA	UBICAZIONE
ottobre 2025	1:200	CITTA' METROPOLITANA DI MILANO COMUNI DI RHO - ARESE - BOLLATE

LIVELLO DI PROGETTO	CODIFICA ELABORATO
PROGETTO ESECUTIVO	G866_ESEC_T_100_Porzioni_omogenee_elett_7-75_REV00

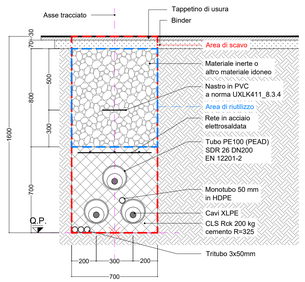
Questo documento contiene informazioni di proprietà della Geotech S.r.l. e deve essere esclusivamente utilizzato dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o divulgazione senza l'esplicito consenso di Geotech S.r.l.

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 1
PARTE 8 DI 35

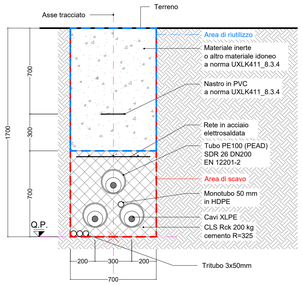
POSA TIPO A - Posa a trifoglio su terreno



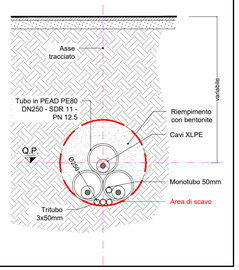
POSA TIPO C2 - Posa in tubiera - strade extraurbane



POSA TIPO C1 - Posa in tubiera - terreno



POSA TIPO G - TOC
Perforazione orizzontale controllata

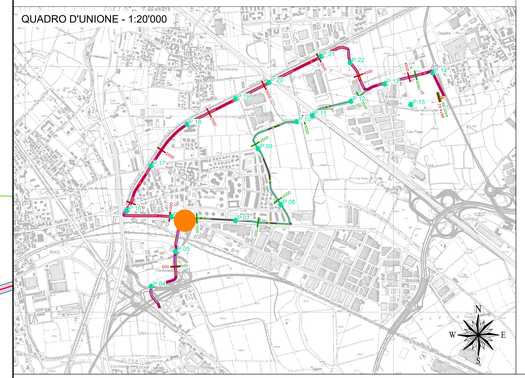


RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE						
TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

VOLUMI TOTALI		
volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000



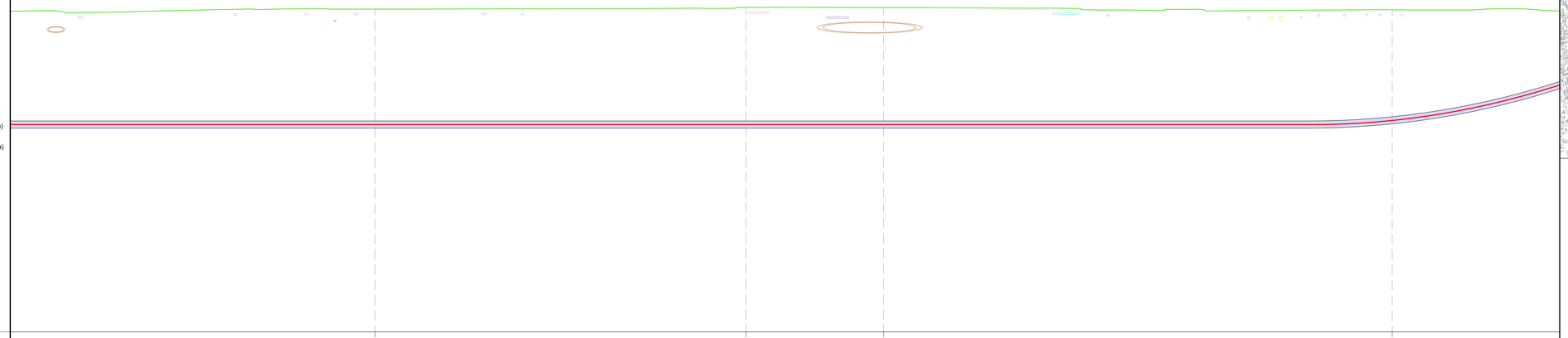
LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX Punto di prelievo TRS
- X.XX Massima profondità Porzione omogenea

Nuovo cavo AT 132kV

COLLEGAMENTO 1

Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00



NUMERO SEZIONE		45	46	47	48
DISTANZE PARZIALI	50,00	36,48	13,52	50,00	30,45
DISTANZE PROGRESSIVE		0+800,00	0+836,48	0+850,00	1+000,00
QUOTE TERRENO		151,75	151,91	151,90	151,68
QUOTE PROGETTO		140,39	140,39	140,39	140,89
DIFFERENZA QUOTE TERRENO-QUOTE PROGETTO		11,36	11,52	11,51	10,80
ETTOMETRICHE		0			1
ANDAMENTO PLANIMETRICO	R=80,00m				
SEZIONE TIPICA DI POSA	Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.)		Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.)		Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.)
TERRENO	Prato - Comune di Rho	Via Alcide De Gasperi - Comune di Rho	Pista ciclopedonale Via Alcide De Gasperi - Comune di Rho	Incrocio tra Via Tommaso Grossi e Via Alcide De Gasperi - Comune di Rho	
PORZIONE OMOGENEA					
VOLUME TERRE E ROCCE SCAVATO					
DESTINO TERRE E ROCCE DA SCAVO					
COLONNA DI RIFERIMENTO (Rif.: ALL. TRS 1, PARTE IV d. D.Lgs.152/06)					

REVISIONE					
00	ott. 2025	Prima emissione - Risposta richieste MASE	Geotech S.r.l.	Ing. P.Riccardini	Dott. N.Riccardini
N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

PROGETTISTA

GEOTECH S.r.l.
SOCIETA' DI INGEGNERIA
Via T.Nani, 7 Morbegno (SO)
Tel. +39 0342610774
E-mail: info@geotech-srl.it
Sito: www.geotech-srl.it

PROGETTO

PROGETTO CONNESSIONE ALLA RTN DATACENTER RHO/PERO

PROGETTO COLLEGAMENTI AT

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE

Amazon Data Services Italy S.r.l.
viale Monte Grappa 3/5
20124 - Milano

CODICE	ELABORATO
100	"PORZIONI OMOGENEE" TERRE E ROCCE DA SCAVO ELETTRODOTTO

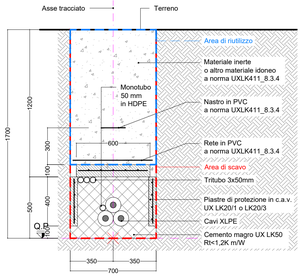
DATA	SCALA	UBICAZIONE
ottobre 2025	1:200	CITTA' METROPOLITANA DI MILANO COMUNI DI RHO - ARESE - BOLLATE

LIVELLO DI PROGETTO	CODIFICA ELABORATO
PROGETTO ESECUTIVO	G866_ESEC_T_100_Porzioni_omogenee_elett_8-75_REV00

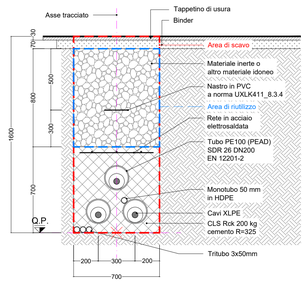
Questo documento contiene informazioni di proprietà della Geotech S.r.l. e deve essere esclusivamente utilizzato dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o divulgazione senza l'esplicito consenso di Geotech S.r.l.

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 1
PARTE 9 DI 35

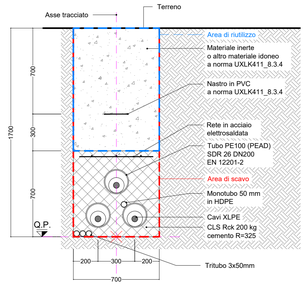
POSA TIPO A - Posa a trifoglio su terreno



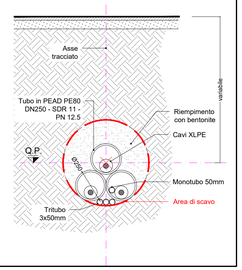
POSA TIPO C2 - Posa in tubiera - strade extraurbane



POSA TIPO C1 - Posa in tubiera - terreno



POSA TIPO G - TOC
Perforazione orizzontale controllata

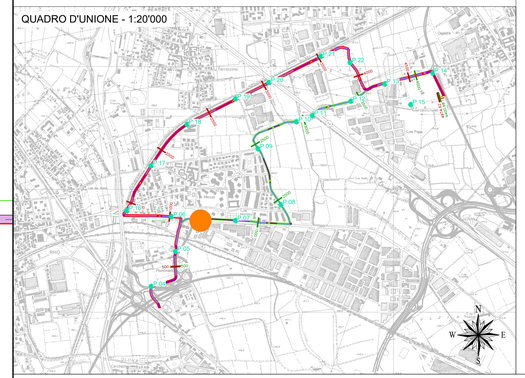


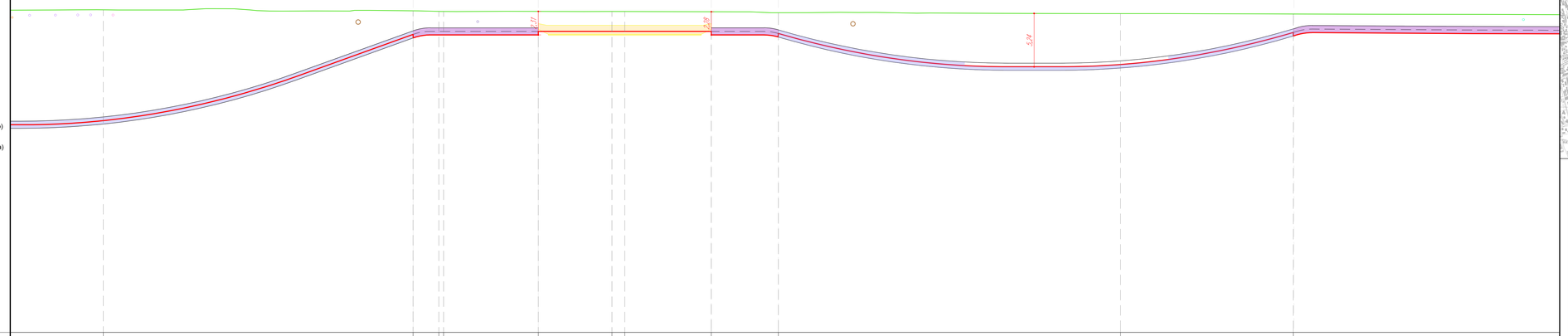
RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE						
TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

VOLUMI TOTALI		
volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000





LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX Punto di prelievo TRS
- X.XX Massima profondità Porzione omogenea

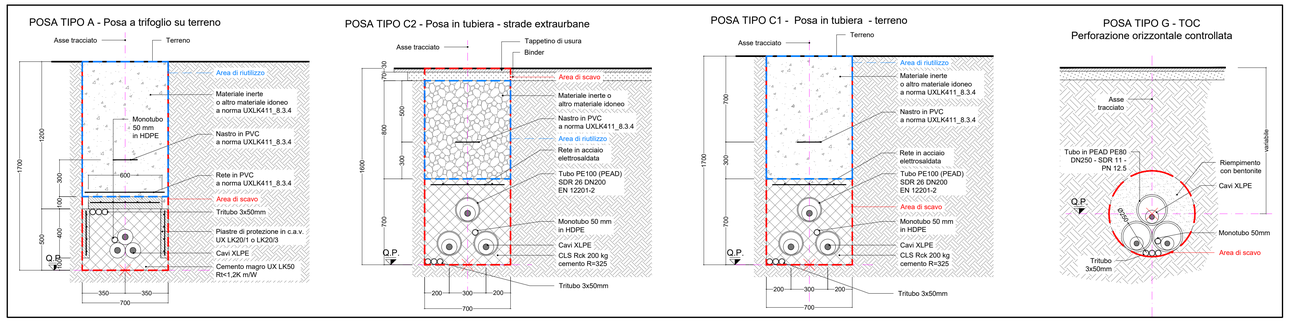
Nuovo cavo AT 132kV

COLLEGAMENTO 1

Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00

| | | | | | |

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 1
PARTE 10 DI 35

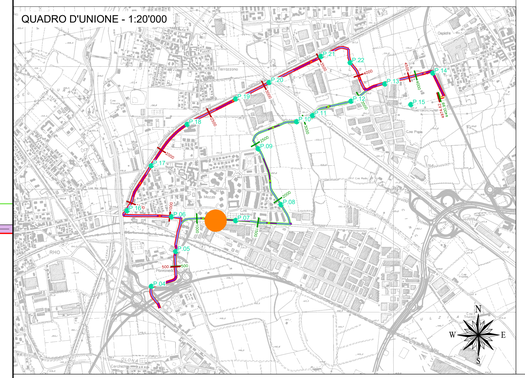


RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE						
TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

VOLUMI TOTALI		
volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000



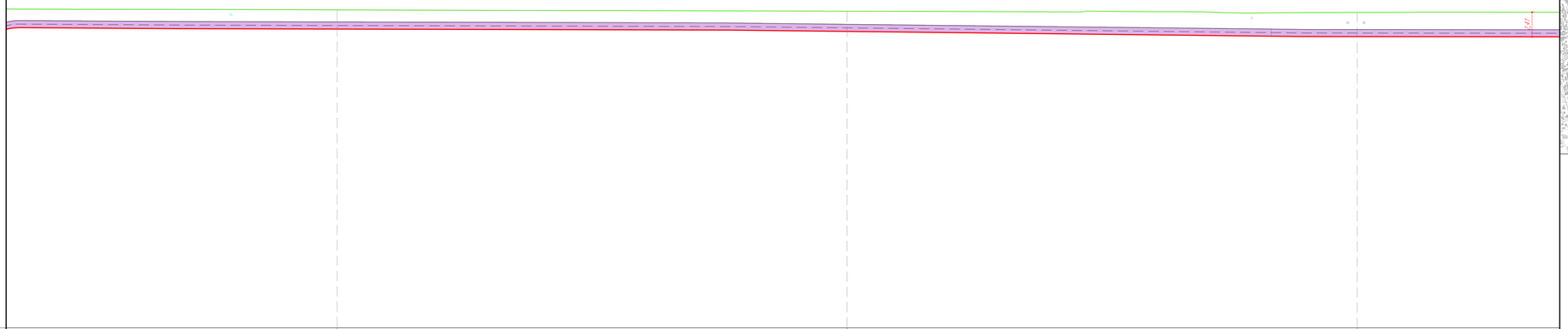
LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX Punto di prelievo TRS
- X.XX Massima profondità Porzione omogenea

Nuovo cavo AT 132kV

COLLEGAMENTO 1

Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00



NUMERO SEZIONE	59	60	61
DISTANZE PARZIALI	33,04	50,00	50,00
DISTANZE PROGRESSIVE	1+150,00	1+200,00	1+250,00
QUOTE TERRENO	151,03	151,06	150,84
QUOTE PROGETTO	149,37	149,07	148,57
DIFFERENZA QUOTE TERRENO-QUOTE PROGETTO	1,66	1,99	2,27
ETTOMETRICHE			
ANDAMENTO PLANIMETRICO			
SEZIONE TIPICA DI POSA	Sezione tipo C2 (Posa in tubiera)	Sezione tipo C2 (Posa in tubiera)	Sezione tipo C2 (Posa in tubiera)
TERRENO	Via Alcide De Gasperi - Comune di Rho	Via Alcide De Gasperi - Comune di Rho	Via Alcide De Gasperi - Comune di Rho
PORZIONE OMOGENEA			
VOLUME TERRE E ROCCE SCAVATO			
DESTINO TERRE E ROCCE DA SCAVO			
COLONNA DI RIFERIMENTO (Rif.: m.s.l. 1523 e 1497) m a.s.l. (U.C.12.18)			

REVISIONE					
00	ott. 2025	Prima emissione - Risposta richieste MASE	Geotech S.r.l.	Ing. P.Riccardini	Dott. N.Riccardini
N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

PROGETTISTA

GEOTECH S.r.l.
SOCIETA' DI INGEGNERIA
Via T.Nani, 7 Morbegno (SO)
Tel. +39 0342610774
E-mail: info@geotech-srl.it
Sito: www.geotech-srl.it

PROGETTO

PROGETTO CONNESSIONE ALLA RTN DATACENTER RHO/PERO

PROGETTO COLLEGAMENTI AT

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE

Amazon Data Services Italy S.r.l.
viale Monte Grappa 3/5
20124 - Milano

CODICE	ELABORATO
100	"PORZIONI OMOGENEE" TERRE E ROCCE DA SCAVO ELETTRODOTTO

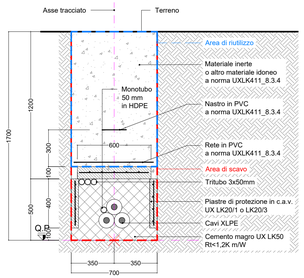
DATA	SCALA	UBICAZIONE
ottobre 2025	1:200	CITTA' METROPOLITANA DI MILANO COMUNI DI RHO - ARESE - BOLLATE

LIVELLO DI PROGETTO	CODIFICA ELABORATO
PROGETTO ESECUTIVO	G866_ESEC_T_100_Porzioni_omogenee_elett_10-75_REV00

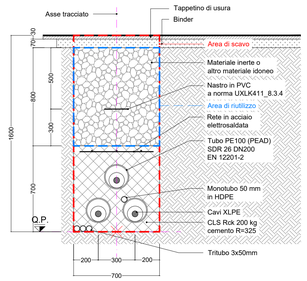
Questo documento contiene informazioni di proprietà della Geotech S.r.l. e deve essere esclusivamente utilizzato dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o divulgazione senza l'esplicito consenso di Geotech S.r.l.

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 1
PARTE 11 DI 35

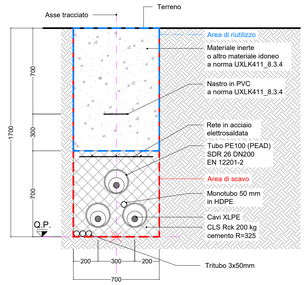
POSA TIPO A - Posa a trifoglio su terreno



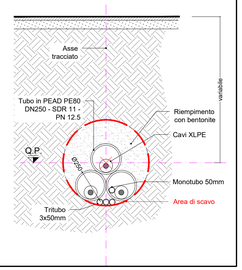
POSA TIPO C2 - Posa in tubiera - strade extraurbane



POSA TIPO C1 - Posa in tubiera - terreno



POSA TIPO G - TOC
Perforazione orizzontale controllata

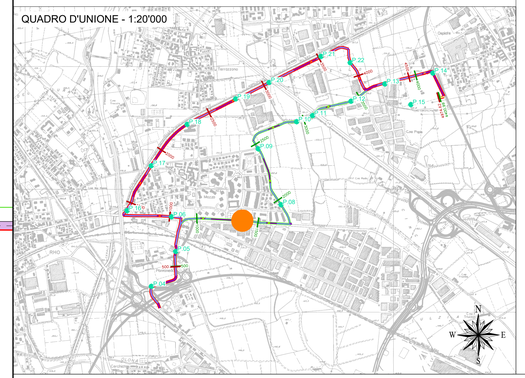


RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE						
TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

VOLUMI TOTALI		
volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000



P.07

LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX Punto di prelievo TRS
- X.XY Massima profondità Porzione omogenea

Nuovo cavo AT 132kV

COLLEGAMENTO 1

Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00

NUMERO SEZIONE	61	62	63	
DISTANZE PARZIALI	50,00	50,00	50,00	
DISTANZE PROGRESSIVE	11+250,00	11+300,00	11+350,00	
QUOTE TERRENO	150,84	150,84	150,77	
QUOTE PROGETTO	148,57	148,51	148,77	
DIFFERENZA QUOTE TERRENO-QUOTE PROGETTO	2,37	2,33	2,00	
ETTOMETRICHE				
ANDAMENTO PLANIMETRICO				
SEZIONE TIPICA DI POSA	Sezione tipo C2 (Posa in tubiera)	Sezione tipo C2 (Posa in tubiera)	Sezione tipo C2 (Posa in tubiera)	Sezione tipo C2 (Posa
TERRENO	Via Alcide De Gasperi - Comune di Rho	Via Alcide De Gasperi - Comune di Rho	Via Alcide De Gasperi - Comune di Rho	
PORZIONE OMOGENEA	PORZIONE OMOGENEA lunghezza 314,64 m			
VOLUME TERRE E ROCCE SCAVATO	352 40 mc			
DESTINO TERRE E ROCCE DA SCAVO	Riutilizzo per riempimento trincea 176,20 mc Smaltimento a discarica CER 170504 154,17 mc Smaltimento a discarica CER 170302 22,02 mc			
COLONNA DI RIFERIMENTO (Rif. D.M.D. 37/08 E D. PRESID. N. 462, D.LGS.152/06)	Colonna B			

REVISIONE					
00	ott. 2025	Prima emissione - Risposta richieste MASE	Geotech S.r.l.	Ing. P.Ricciardini	Dott. N.Ricciardini
N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

PROGETTISTA

GEOTECH S.r.l.
SOCIETÀ DI INGEGNERIA
Via T.Nani, 7 Morbegno (SO)
Tel. +39 0342610774
E-mail: info@geotech-srl.it
Sito: www.geotech-srl.it

PROGETTO

PROGETTO CONNESSIONE ALLA RTN DATACENTER RHO/PERO

PROGETTO COLLEGAMENTI AT

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE

Amazon Data Services Italy S.r.l.
viale Monte Grappa 3/5
20124 - Milano

CODICE	ELABORATO
100	"PORZIONI OMOGENEE" TERRE E ROCCE DA SCAVO ELETTRODOTTO

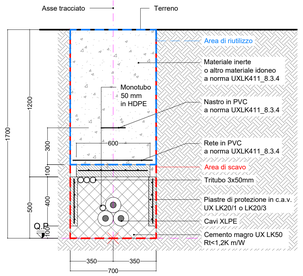
DATA	SCALA	UBICAZIONE
ottobre 2025	1:200	CITTA' METROPOLITANA DI MILANO COMUNI DI RHO - ARESE - BOLLATE

LIVELLO DI PROGETTO	CODIFICA ELABORATO
PROGETTO ESECUTIVO	G866_ESEC_T_100_Porzioni_omogenee_elett_11-75_REV00

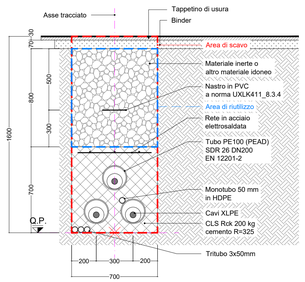
Questo documento contiene informazioni di proprietà della Geotech S.r.l. e deve essere esclusivamente utilizzato dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o divulgazione senza l'esplicito consenso di Geotech S.r.l.

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 1
PARTE 12 DI 35

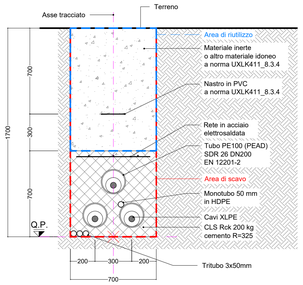
POSA TIPO A - Posa a trifoglio su terreno



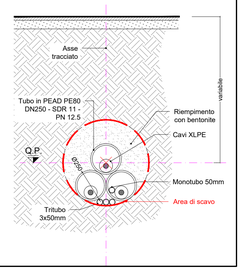
POSA TIPO C2 - Posa in tubiera - strade extraurbane



POSA TIPO C1 - Posa in tubiera - terreno



POSA TIPO G - TOC
Perforazione orizzontale controllata

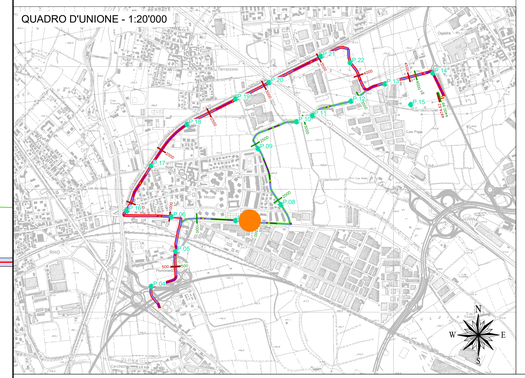


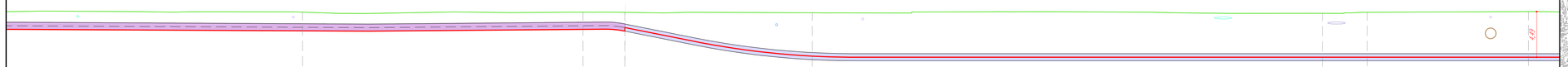
RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE						
TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

VOLUMI TOTALI		
volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000





LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX Punto di prelievo TRS
- X.XX Massima profondità Porzione omogenea

Nuovo cavo AT 132kV

COLLEGAMENTO 1

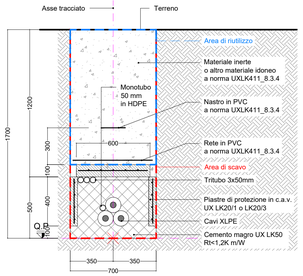
Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00

NUMERO SEZIONE					64				65	66			67			
DISTANZE PARZIALI	50,00					27,50			4,13		18,37			50,00		
DISTANZE PROGRESSIVE					1+400,00				1+427,50	1+431,63			1+450,00			
QUOTE TERRENO					150,63				150,63	150,61			150,37			
QUOTE PROGETTO					148,79				148,94	149,11			146,80			
DIFFERENZA QUOTE TERRENO-QUOTE PROGETTO					1,84				1,70	1,50			4,57			
ETTOMETRICHE																
ANDAMENTO PLANIMETRICO									R=35,00m							
SEZIONE TIPICA DI POSA	Sezione tipo C2 (Posa in tubiera)									Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.)						
TERRENO	Via Alcide De Gasperi - Comune di Rho								Via Alcide De Gasperi - Comune di Rho							
PORZIONE OMOGENEA																
VOLUME TERRE E ROCCE SCAVATO																
DESTINO TERRE E ROCCE DA SCAVO																
COLONNA DI RIFERIMENTO (Rif. D.M.L. 1523 E 1497) R.D. 523/1904																

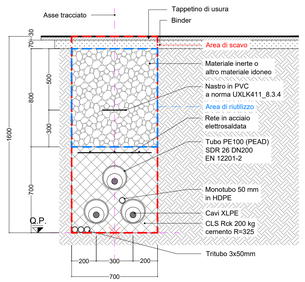
NUMERO SEZIONE																
DISTANZE PARZIALI																
DISTANZE PROGRESSIVE																
QUOTE TERRENO																
QUOTE PROGETTO																
DIFFERENZA QUOTE TERRENO-QUOTE PROGETTO																
ETTOMETRICHE																
ANDAMENTO PLANIMETRICO																
SEZIONE TIPICA DI POSA																
TERRENO								

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 1
PARTE 13 DI 35

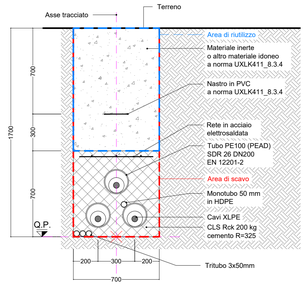
POSA TIPO A - Posa a trifoglio su terreno



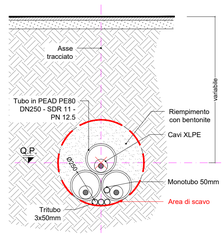
POSA TIPO C2 - Posa in tubiera - strade extraurbane



POSA TIPO C1 - Posa in tubiera - terreno



POSA TIPO G - TOC
Perforazione orizzontale controllata

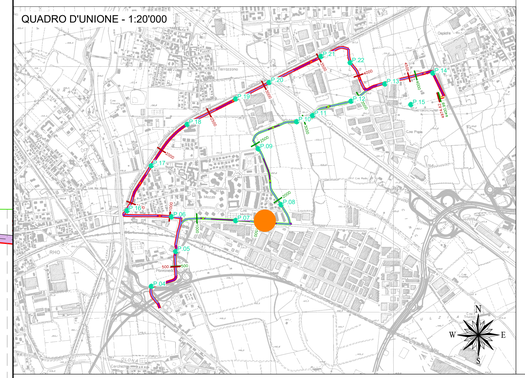


RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE						
TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

VOLUMI TOTALI		
volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000



LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX Punto di prelievo TRS
- X.XX Massima profondità Porzione omogenea

Nuovo cavo AT 132kV

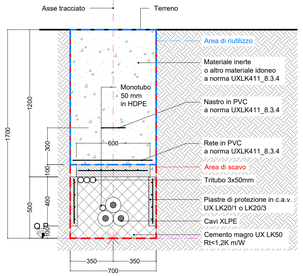
COLLEGAMENTO 1

Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00

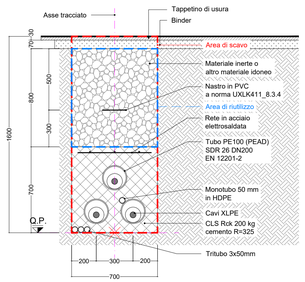
| | | | | | |

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 1
PARTE 14 DI 35

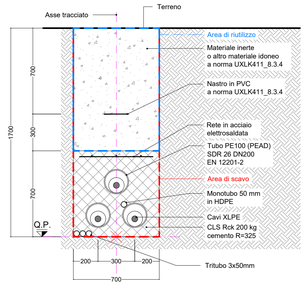
POSA TIPO A - Posa a trifoglio su terreno



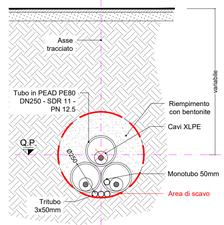
POSA TIPO C2 - Posa in tubiera - strade extraurbane



POSA TIPO C1 - Posa in tubiera - terreno



POSA TIPO G - TOC
Perforazione orizzontale controllata

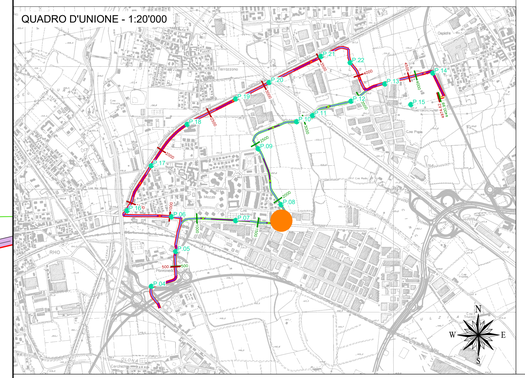


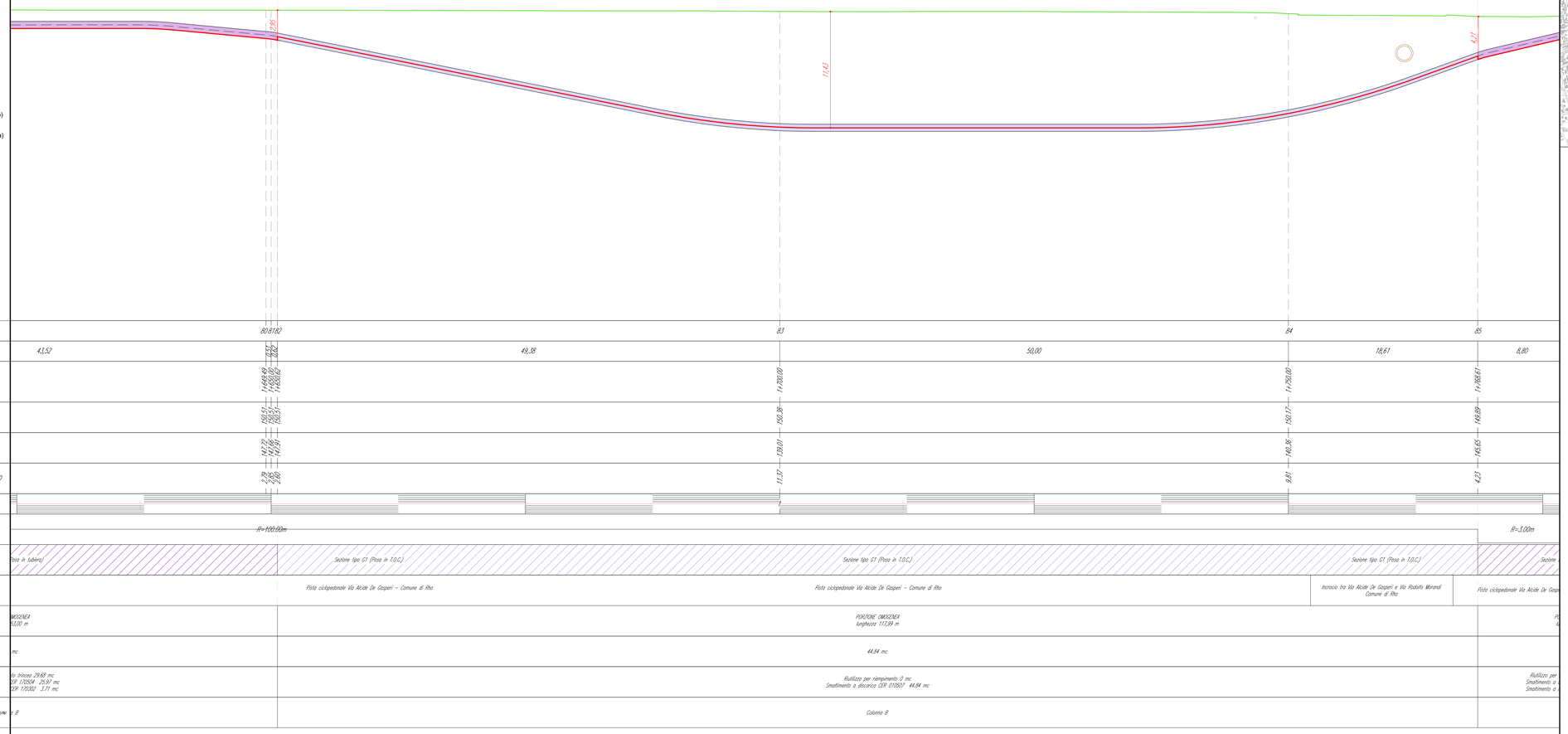
RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE						
TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

VOLUMI TOTALI		
volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000





LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX Punto di prelievo TRS
- X.XX Massima profondità Porzione omogenea

Nuovo cavo AT 132kV

COLLEGAMENTO 1

Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00

NUMERO SEZIONE		B0 B1 B2	B3	B4	B5	
DISTANZE PARZIALI	43,52	2,95 11,43 4,21	49,38	50,00	18,61	8,80
DISTANZE PROGRESSIVE		1+649,49 1+692,01 1+703,44 1+707,65	1+700,00	1+750,00	1+768,61	1+777,41
QUOTE TERRENO		150,11 150,11 150,11 150,11	150,38	150,17	149,80	149,65
QUOTE PROGETTO		147,32 147,32 147,32 147,32	138,81	140,36	143,65	145,61
DIFFERENZA QUOTE TERRENO-QUOTE PROGETTO		2,79 2,79 2,79 2,79	11,57	9,81	6,15	4,03
ETTOMETRICHE						
ANDAMENTO PLANIMETRICO		R=100,00m				R=3,00m
SEZIONE TIPICA DI POSA	Posa in tubiera	Sezione tipo C1 (Posa in T.O.C.)	Sezione tipo C1 (Posa in T.O.C.)	Sezione tipo C1 (Posa in T.O.C.)		Sezione
TERRENO		Pista ciclopedonale Via Alcide De Gasperi - Comune di Rho	Pista ciclopedonale Via Alcide De Gasperi - Comune di Rho	Incrocio tra Via Alcide De Gasperi e Via Rodolfo Morandi Comune di Rho	Pista ciclopedonale Via Alcide De Gasp	
PORZIONE OMOGENEA		OMOGENEA 53,00 m	PORZIONE OMOGENEA lunghezza 117,99 m		PO 4	
VOLUME TERRE E ROCCE SCAVATO		mc	44,84 mc			
DESTINO TERRE E ROCCE DA SCAVO		Via Trinces 29,68 mc CER 170504 25,97 mc CER 170302 3,71 mc	Riutilizzo per riempimento 0 mc Smaltimento a discarica CER 010507 44,84 mc		Riutilizzo per Smaltimento a Smaltimento a	
COLONNA DI RIFERIMENTO (Rif. D.M.D. 37/08 & UNI9511 Pt 4)		Tr. B	Colonna B			

REVISIONE					
00	ott. 2025	Prima emissione - Risposta richieste MASE	Geotech S.r.l.	Ing. P.Ricciardini	Dott. N.Ricciardini
N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

PROGETTISTA

GEOTECH S.r.l.
SOCIETA' DI INGEGNERIA
Via T.Nani, 7 Morbegno (SO)
Tel. +39 0342610774
E-mail: info@geotech-srl.it
Sito: www.geotech-srl.it

PROGETTO

PROGETTO CONNESSIONE ALLA RTN DATACENTER RHO/PERO

PROGETTO COLLEGAMENTI AT

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE

Amazon Data Services Italy S.r.l.
viale Monte Grappa 3/5
20124 - Milano

CODICE	ELABORATO
100	"PORZIONI OMOGENEE" TERRE E ROCCE DA SCAVO ELETTRODOTTO

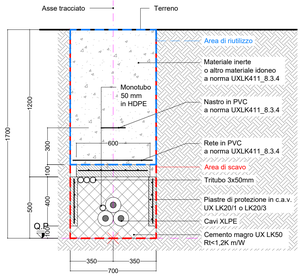
DATA	SCALA	UBICAZIONE
ottobre 2025	1:200	CITTA' METROPOLITANA DI MILANO COMUNI DI RHO - ARESE - BOLLATE

LIVELLO DI PROGETTO	CODIFICA ELABORATO
PROGETTO ESECUTIVO	G866_ESEC_T_100_Porzioni_omogenee_elett_14-75_REV00

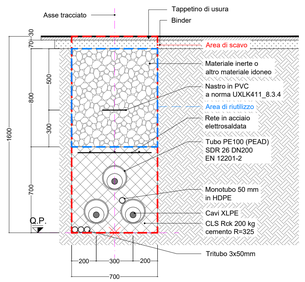
Questo documento contiene informazioni di proprietà della Geotech S.r.l. e deve essere esclusivamente utilizzato dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o divulgazione senza l'esplicito consenso di Geotech S.r.l.

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 1
PARTE 15 DI 35

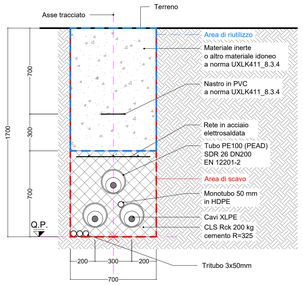
POSA TIPO A - Posa a trifoglio su terreno



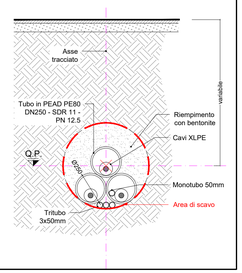
POSA TIPO C2 - Posa in tubiera - strade extraurbane



POSA TIPO C1 - Posa in tubiera - terreno



POSA TIPO G - TOC
Perforazione orizzontale controllata

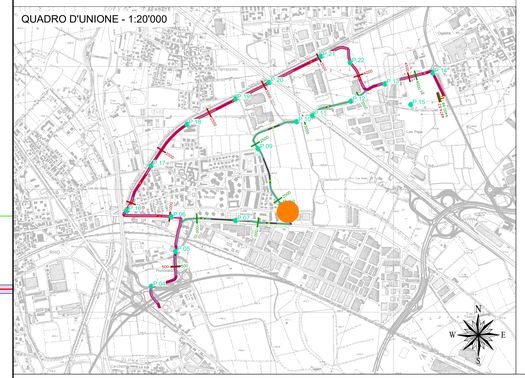


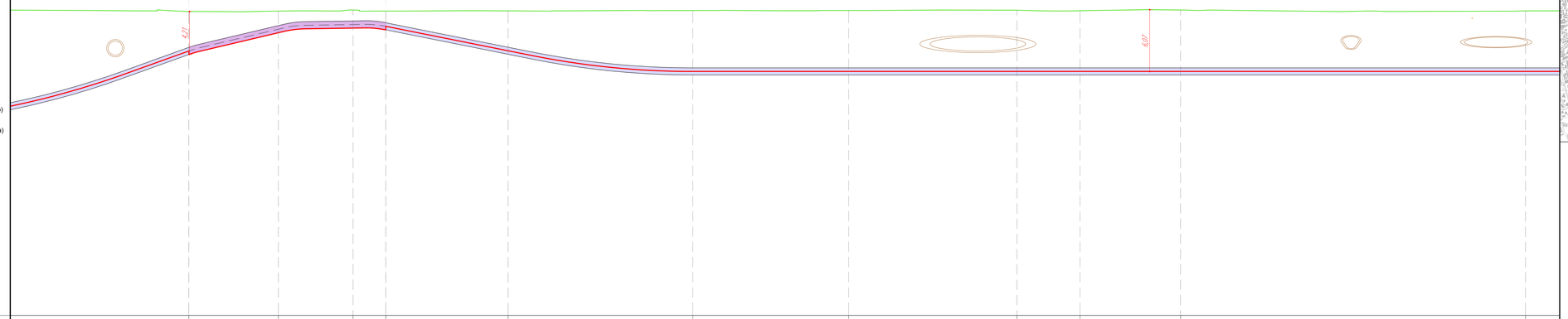
RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE						
TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

VOLUMI TOTALI		
volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000





LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX Punto di prelievo TRS
- X.XX Massima profondità Porzione omogenea

Nuovo cavo AT 132kV

COLLEGAMENTO 1

Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00

NUMERO SEZIONE		85		86		87	88		89		90		91		92	93	94		95
DISTANZE PARZIALI	18,61		8,80		7,34	3,22		12,03		18,15		15,33		16,52	6,21	9,89		33,90	
DISTANZE PROGRESSIVE		11.788.61		11.777.41		11.764.75	11.761.97		11.803.00		11.818.15		11.833.48		11.850.00	11.856.21	11.866.10		11.900.00
QUOTE TERRENO		149.89		149.93		150.03	149.93		149.95		149.98		149.99		150.01	149.96	150.03		149.94
QUOTE PROGETTO		145.65		147.80		148.25	148.41		146.02		143.89		143.89		143.89	143.89	143.89		143.89
DIFFERENZA QUOTE TERRENO-QUOTE PROGETTO		4.23		2.13		1.77	1.50		3.93		5.89		6.00		6.02	5.97	6.14		5.95
ETTOMETRICHE																			
ANDAMENTO PLANIMETRICO			R=3.00m			R=3.00m			R=80.00m				R=80.00m						
SEZIONE TIPICA DI POSA	Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.)		Sezione tipo C2 (Posa in tubiera)						Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.)						Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.)				
TERRENO	Incrocio tra Via Alcide De Gasperi e Via Rodolfo Morandi Comune di Rho		Pista ciclopedonale Via Alcide De Gasperi - Comune di Rho						Via Rodolfo Morandi - Comune di Rho						Via Rodolfo Morandi - Comune di Rho				
PORZIONE OMOGENEA			PORZIONE OMOGENEA lunghezza 19,37 m						PORZIONE OMOGENEA lunghezza 150,01 m										
VOLUME TERRE E ROCCE SCAVATO			21,69 mc						57,00 mc										
DESTINO TERRE E ROCCE DA SCAVO			Riutilizzo per riempimento trinceo 10,85 mc Smaltimento a discarica CER 170504 9,49 mc Smaltimento a discarica CER 170302 1,36 mc						Riutilizzo per riempimento 0 mc Smaltimento a discarica CER 010507 57,00 mc										
COLONNA DI RIFERIMENTO (Rif. D.M.D. 37/08 E s. modif. R.R. 6/2017/R/RR)			Colonna B						Colonna B										

REVISIONE					
00	ott. 2025	Prima emissione - Risposta richieste MASE	Geotech S.r.l.	Ing. P.Ricciardini	Dott. N.Ricciardini
N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

PROGETTISTA

GEOTECH S.r.l.
SOCIETÀ DI INGEGNERIA
Via T.Nani, 7 Morbegno (SO)
Tel. +39 0342610774
E-mail: info@geotech-srl.it
Sito: www.geotech-srl.it

PROGETTO

PROGETTO CONNESSIONE ALLA RTN DATACENTER RHO/PERO

PROGETTO COLLEGAMENTI AT

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE

Amazon Data Services Italy S.r.l.
viale Monte Grappa 3/5
20124 - Milano

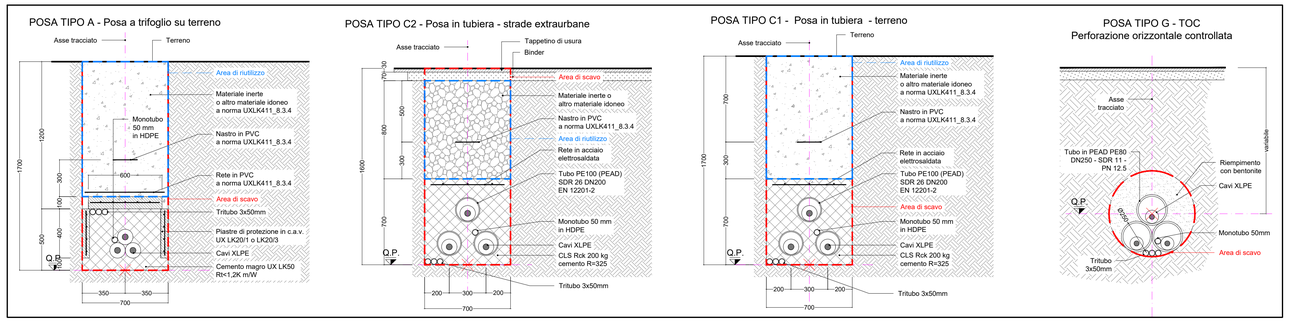
CODICE	ELABORATO
100	"PORZIONI OMOGENEE" TERRE E ROCCE DA SCAVO ELETTRODOTTO

DATA	SCALA	UBICAZIONE
ottobre 2025	1:200	CITTA' METROPOLITANA DI MILANO COMUNI DI RHO - ARESE - BOLLATE

LIVELLO DI PROGETTO	CODIFICA ELABORATO
PROGETTO ESECUTIVO	G866_ESEC_T_100_Porzioni_omogenee_elett_15-75_REV00

Questo documento contiene informazioni di proprietà della Geotech S.r.l. e deve essere esclusivamente utilizzato dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o divulgazione senza l'esplicito consenso di Geotech S.r.l.

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 1
PARTE 16 DI 35

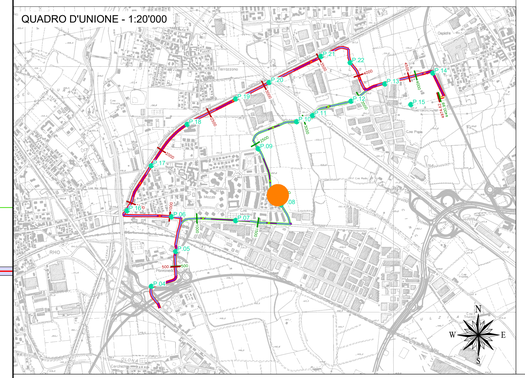


RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE						
TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

VOLUMI TOTALI		
volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000



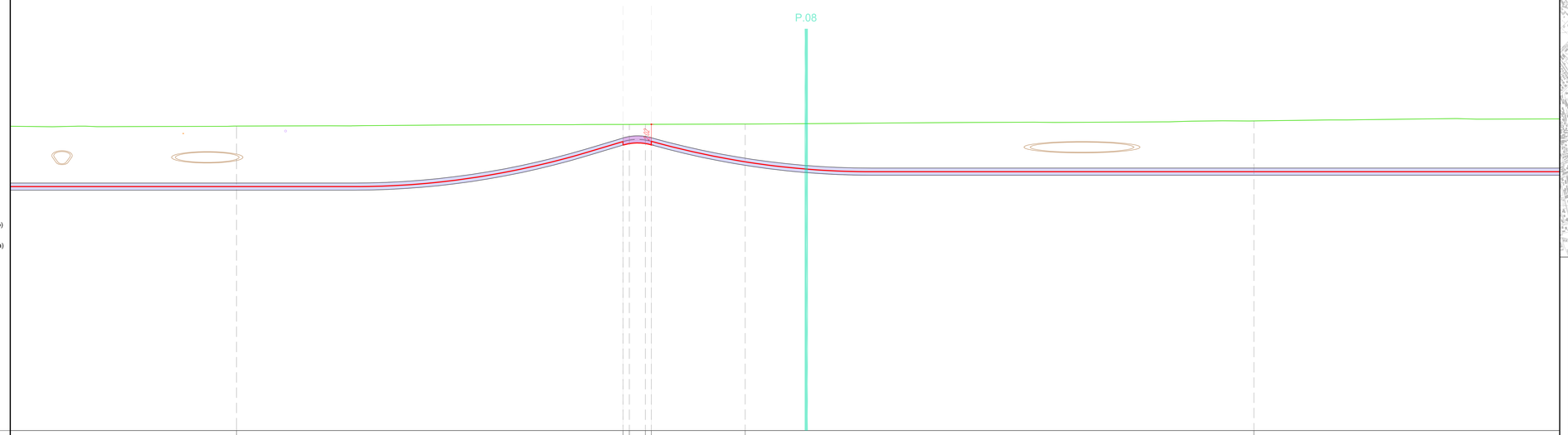
LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX Punto di prelievo TRS
- X.XX Massima profondità Porzione omogenea

Nuovo cavo AT 132kV

COLLEGAMENTO 1

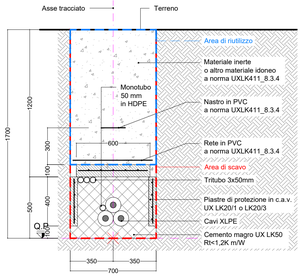
Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00



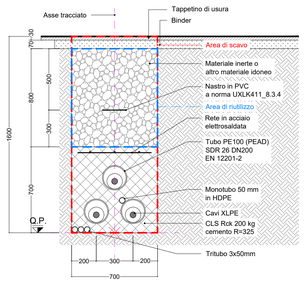
| | | | | | |

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 1
PARTE 17 DI 35

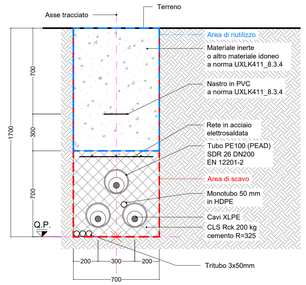
POSA TIPO A - Posa a trifoglio su terreno



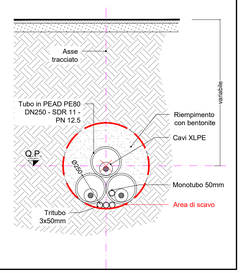
POSA TIPO C2 - Posa in tubiera - strade extraurbane



POSA TIPO C1 - Posa in tubiera - terreno



POSA TIPO G - TOC
Perforazione orizzontale controllata

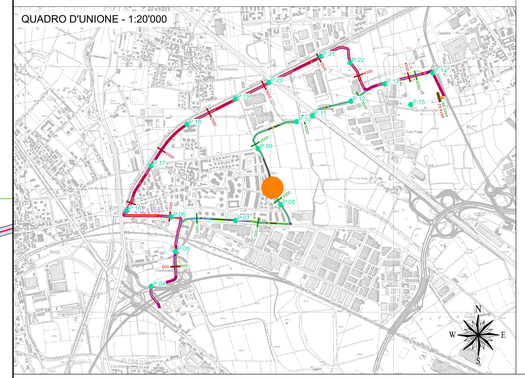


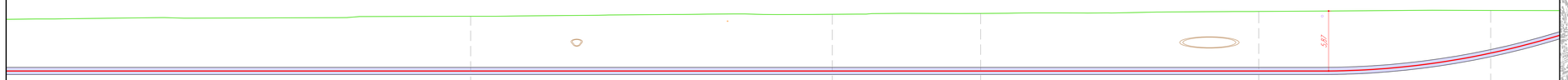
RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE						
TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

VOLUMI TOTALI		
volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000





LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX Punto di prelievo TRS
- X.XX Massima profondità Porzione omogenea

Nuovo cavo AT 132kV

COLLEGAMENTO 1

Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00

NUMERO SEZIONE	102	103	104	105	106	
DISTANZE PARZIALI	50,00	35,45	14,55	27,26	22,74	8,07
DISTANZE PROGRESSIVE	24+050,00	24+085,45	24+100,00	24+127,26	24+150,00	
QUOTE TERRENO	150,81	151,03	151,09	151,28	151,38	
QUOTE PROGETTO	145,46	145,46	145,46	145,46	141,21	
DIFFERENZA QUOTE TERRENO-QUOTE PROGETTO	5,35	5,54	5,63	5,82	4,17	
ETTOMETRICHE						
ANDAMENTO PLANIMETRICO	R=80,00m					
SEZIONE TIPICA DI POSA	Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.)		Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.)		Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.)	
TERRENO	Via Rodolfo Morandi – Comune di Rho		Via Rodolfo Morandi – Comune di Rho		Via Rodolfo Morandi – Comune di Rho	
PORZIONE OMOGENEA	PORZIONE OMOGENEA lunghezza 217,30 m					
VOLUME TERRE E ROCCE SCAVATO	92,57 mc					
DESTINO TERRE E ROCCE DA SCAVO	Riutilizzo per rinfrancamento 0 mc Smaltimento a discarica CER 010507 92,57 mc					
COLONNA DI RIFERIMENTO (Rif. D.M.D. 37/08 E D.M.DD. 22/01/08)	Colonna B					

REVISIONE					
00	ott. 2025	Prima emissione - Risposta richieste MASE	Geotech S.r.l.	Ing. P.Ricciardini	Dott. N.Ricciardini
N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

PROGETTISTA

GEOTECH S.r.l.
SOCIETA' DI INGEGNERIA
Via T.Nani, 7 Morbegno (SO)
Tel. +39 0342610774
E-mail: info@geotech-srl.it
Sito: www.geotech-srl.it

PROGETTO

PROGETTO CONNESSIONE ALLA RTN DATACENTER RHO/PERO

PROGETTO COLLEGAMENTI AT

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE

Amazon Data Services Italy S.r.l.
viale Monte Grappa 3/5
20124 - Milano

CODICE	ELABORATO
100	"PORZIONI OMOGENEE" TERRE E ROCCE DA SCAVO ELETTRODOTTO

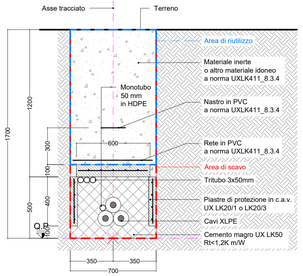
DATA	SCALA	UBICAZIONE
ottobre 2025	1:200	CITTA' METROPOLITANA DI MILANO COMUNI DI RHO - ARESE - BOLLATE

LIVELLO DI PROGETTO	CODIFICA ELABORATO
PROGETTO ESECUTIVO	G866_ESEC_T_100_Porzioni_omogenee_elett_17-75_REV00

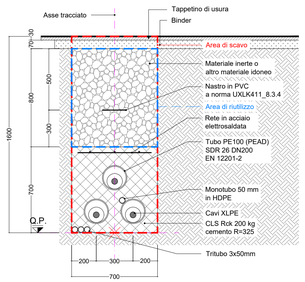
Questo documento contiene informazioni di proprietà della Geotech S.r.l. e deve essere esclusivamente utilizzato dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o divulgazione senza l'esplicito consenso di Geotech S.r.l.

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 1
PARTE 18 DI 35

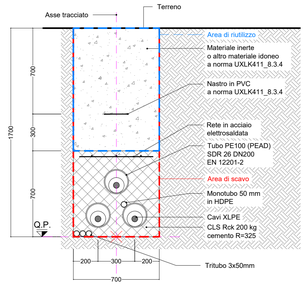
POSA TIPO A - Posa a trifoglio su terreno



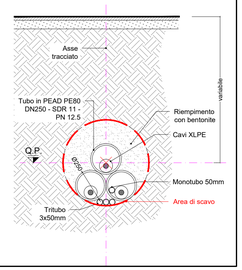
POSA TIPO C2 - Posa in tubiera - strade extraurbane



POSA TIPO C1 - Posa in tubiera - terreno



POSA TIPO G - TOC
Perforazione orizzontale controllata

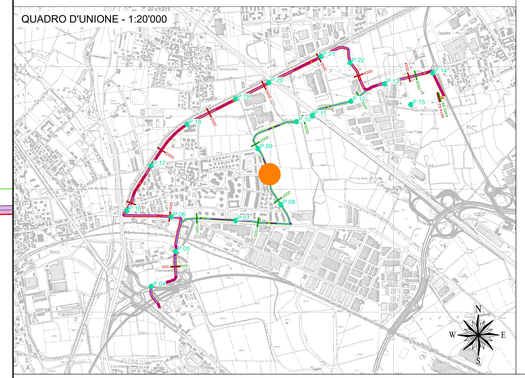


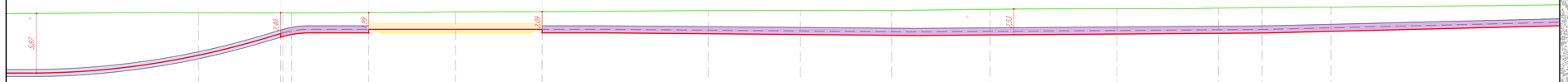
RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE						
TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

VOLUMI TOTALI		
volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000





LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX Punto di prelievo TRS
- X.XX Massima profondità Porzione omogenea

Nuovo cavo AT 132kV

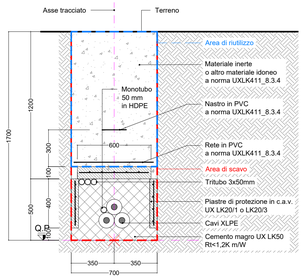
COLLEGAMENTO 1

Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00

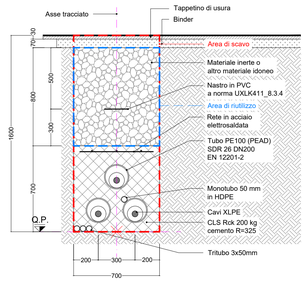
| | | | | | |

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 1
PARTE 19 DI 35

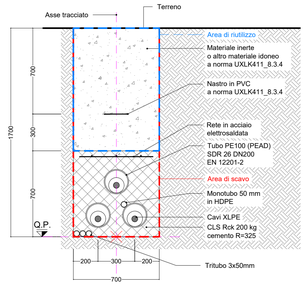
POSA TIPO A - Posa a trifoglio su terreno



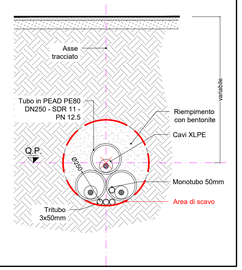
POSA TIPO C2 - Posa in tubiera - strade extraurbane



POSA TIPO C1 - Posa in tubiera - terreno



POSA TIPO G - TOC
Perforazione orizzontale controllata

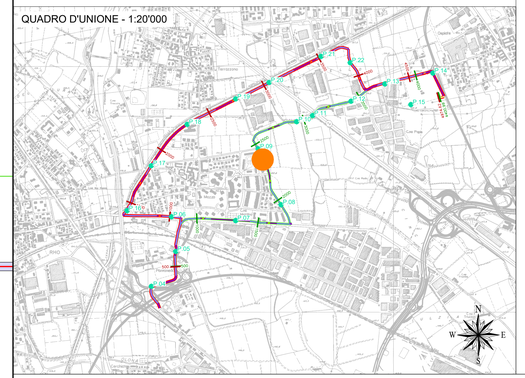


RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE						
TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

VOLUMI TOTALI		
volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000



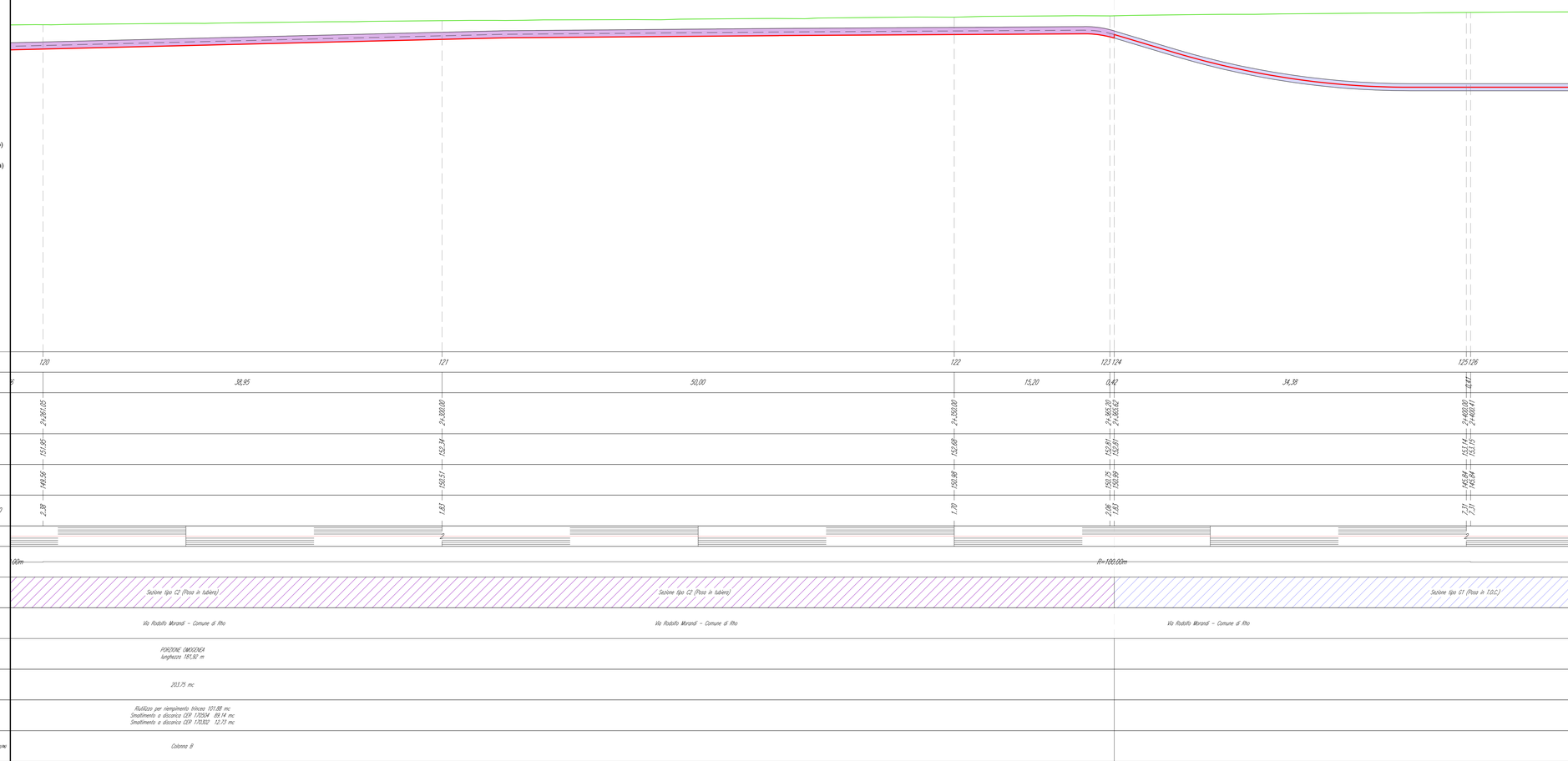
LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX — Punto di prelievo TRS
- X.XX — Massima profondità Porzione omogenea

Nuovo cavo AT 132kV

COLLEGAMENTO 1

Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00



REVISIONE					
00	ott. 2025	Prima emissione - Risposta richieste MASE	Geotech S.r.l.	Ing. P.Ricciardini	Dott. N.Ricciardini
N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

PROGETTISTA

GEOTECH S.r.l.
SOCIETÀ DI INGEGNERIA
Via T.Nani, 7 Morbegno (SO)
Tel. +39 0342610774
E-mail: info@geotech-srl.it
Sito: www.geotech-srl.it

PROGETTO

PROGETTO CONNESSIONE ALLA RTN DATACENTER RHO/PERO

PROGETTO COLLEGAMENTI AT

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE

Amazon Data Services Italy S.r.l.
viale Monte Grappa 3/5
20124 - Milano

CODICE	ELABORATO
100	"PORZIONI OMOGENEE" TERRE E ROCCE DA SCAVO ELETTRODOTTO

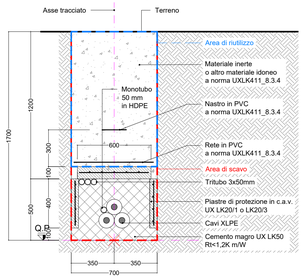
DATA	SCALA	UBICAZIONE
ottobre 2025	1:200	CITTA' METROPOLITANA DI MILANO COMUNI DI RHO - ARESE - BOLLATE

LIVELLO DI PROGETTO	CODIFICA ELABORATO
PROGETTO ESECUTIVO	G866_ESEC_T_100_Porzioni_omogenee_elett_19-75_REV00

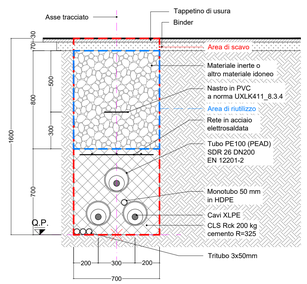
Questo documento contiene informazioni di proprietà della Geotech S.r.l. e deve essere esclusivamente utilizzato dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o divulgazione senza l'esplicito consenso di Geotech S.r.l.

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 1
PARTE 20 DI 35

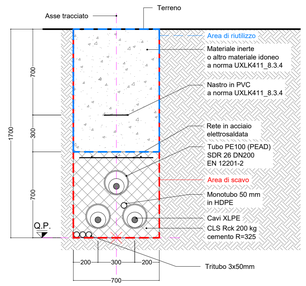
POSA TIPO A - Posa a trifoglio su terreno



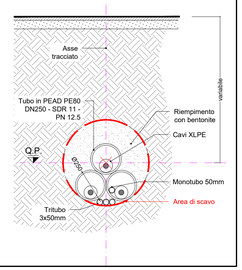
POSA TIPO C2 - Posa in tubiera - strade extraurbane



POSA TIPO C1 - Posa in tubiera - terreno



POSA TIPO G - TOC
Perforazione orizzontale controllata



RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

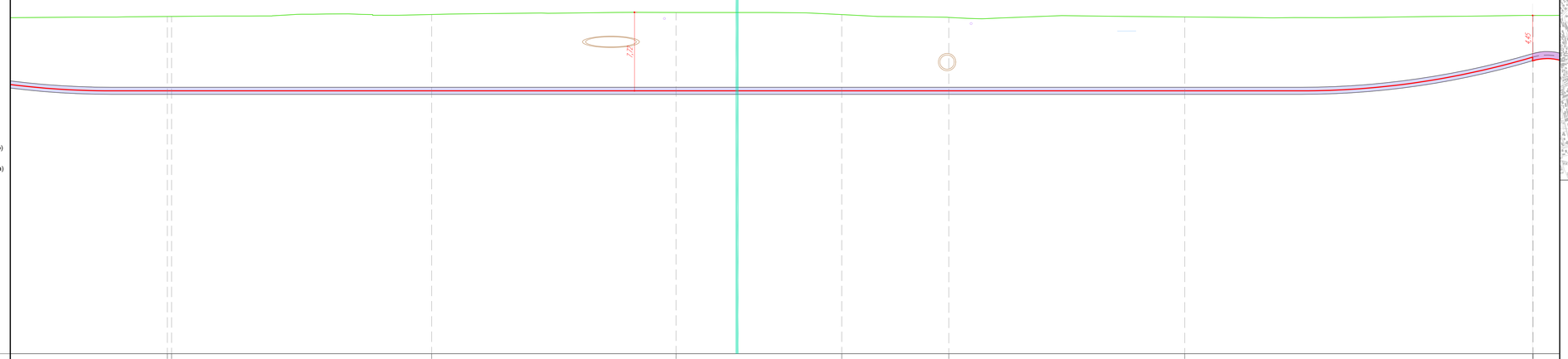
GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE

TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

VOLUMI TOTALI

volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04

P.09



LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX Punto di prelievo TRS
- X.XX Massima profondità Porzione omogenea

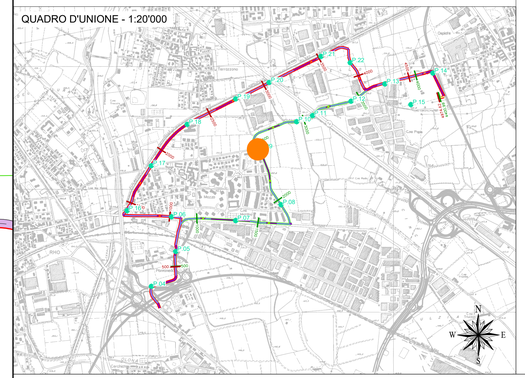
Nuovo cavo AT 132kV

COLLEGAMENTO 1

Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00

NUMERO SEZIONE	125	126	127	128	129	130	131	132	133
DISTANZE PARZIALI	0,41	25,56	24,02	16,29	10,52	23,19	34,20	0,07	2,72
DISTANZE PROGRESSIVE	24+403,00 24+403,41		24+428,98	24+450,00	24+466,29	24+476,81	24+500,00	24+534,20 24+534,27	
QUOTE TERRENO	151,14 151,15		151,14	151,14	151,13	151,06	151,10	151,25 151,25	
QUOTE PROGETTO	143,84 143,84		143,84	143,84	143,84	143,84	143,84	148,80 148,80	
DIFFERENZA QUOTE TERRENO-QUOTE PROGETTO	7,31 7,31		7,30	7,30	7,29	7,22	7,26	4,45 4,45	
ETTOMETRICHE	2						2		
ANDAMENTO PLANIMETRICO	R=100,00m				R=100,00m				R=3,00m
SEZIONE TIPICA DI POSA	Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.)			Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.)			Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.)		Sezione tipo C2 (Posa in tubiera)
TERRENO	Via Rodolfo Morandi - Comune di Rho					Via Ospiate - Comune di Rho			
PORZIONE OMOGENEA	PORZIONE OMOGENEA lunghezza 168,58 m								PORZIONE OMOG lunghezza 2,79
VOLUME TERRE E ROCCE SCAVATO	64,06 mc								3,12 mc
DESTINO TERRE E ROCCE DA SCAVO	Riutilizzo per riempimento 0 mc Smaltimento a discarica CER 010507 64,06 mc								Riutilizzo per riempimento Smaltimento a discarica CER Smaltimento a discarica CER
COLONNA DI RIFERIMENTO (Rif. D.M.L. 1989 e Rif. D.M. 11/03/1988)	Colonna B								Colonna B

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000



REVISIONE					
00	ott. 2025	Prima emissione - Risposta richieste MASE	Geotech S.r.l.	Ing. P.Riccardini	Dott. N.Riccardini
N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

PROGETTISTA

GEOTECH S.r.l.
SOCIETÀ DI INGEGNERIA
Via T.Nani, 7 Morbegno (SO)
Tel. +39 0342610774
E-mail: info@geotech-srl.it
Sito: www.geotech-srl.it

PROGETTO

PROGETTO CONNESSIONE ALLA RTN DATACENTER RHO/PERO

PROGETTO COLLEGAMENTI AT

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE

Amazon Data Services Italy S.r.l.
viale Monte Grappa 3/5
20124 - Milano

CODICE	ELABORATO
100	"PORZIONI OMOGENEE" TERRE E ROCCE DA SCAVO ELETTRODOTTO

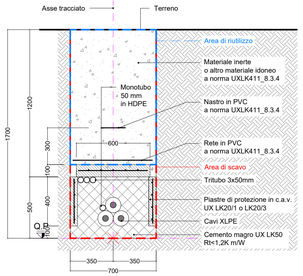
DATA	SCALA	UBICAZIONE
ottobre 2025	1:200	CITTA' METROPOLITANA DI MILANO COMUNI DI RHO - ARESE - BOLLATE

LIVELLO DI PROGETTO	CODIFICA ELABORATO
PROGETTO ESECUTIVO	G866_ESEC_T_100_Porzioni_omogenee_elett_20-75_REV00

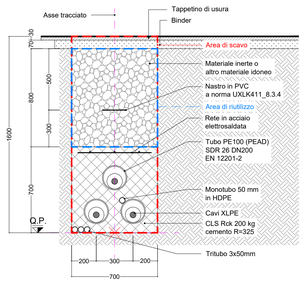
Questo documento contiene informazioni di proprietà della Geotech S.r.l. e deve essere esclusivamente utilizzato dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o divulgazione senza l'esplicito consenso di Geotech S.r.l.

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 1
PARTE 21 DI 35

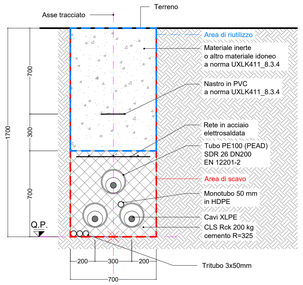
POSA TIPO A - Posa a trifoglio su terreno



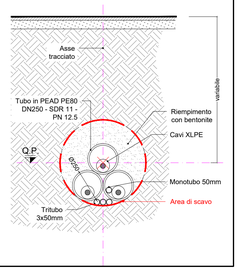
POSA TIPO C2 - Posa in tubiera - strade extraurbane



POSA TIPO C1 - Posa in tubiera - terreno



POSA TIPO G - TOC
Perforazione orizzontale controllata

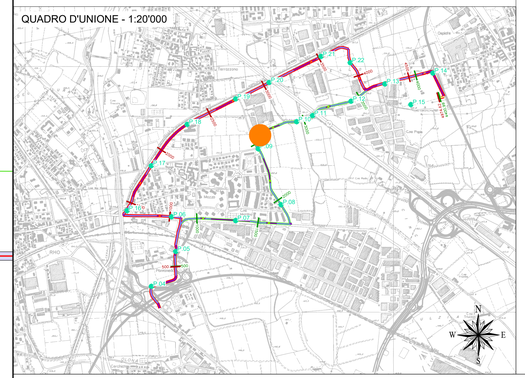


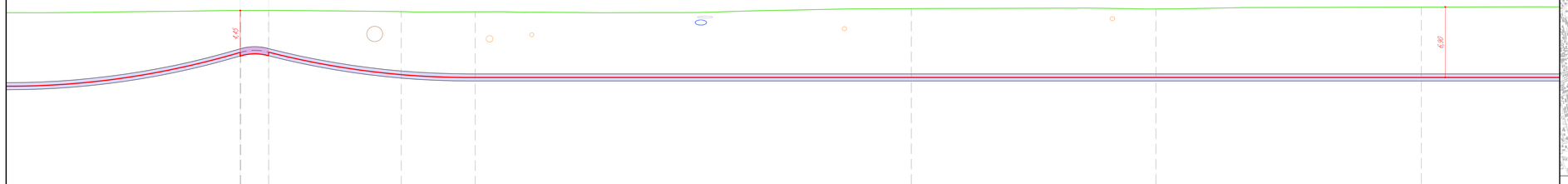
RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE						
TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

VOLUMI TOTALI		
volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000





LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX Punto di prelievo TRS
- X.XX Massima profondità Porzione omogenea

Nuovo cavo AT 132kV

COLLEGAMENTO 1

Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00

NUMERO SEZIONE	1,32	1,33	1,34			1,35		1,36				1,37			1,38			1,39
DISTANZE PARZIALI	34,20		0,07	2,72	13,01		7,25		42,75				23,97			26,03		
DISTANZE PROGRESSIVE			24.534,20 24.534,27	24.538,99		24.550,00		24.557,25				24.600,00			24.623,97			24.650,00
QUOTE TERRENO			153,25 153,25	153,26		153,14		153,12				153,41			153,40			153,39
QUOTE PROGETTO			148,80 148,82	149,17		146,97		146,70				146,70			146,70			146,70
DIFFERENZA QUOTE TERRENO-QUOTE PROGETTO			4,45 4,43	4,09		6,17		6,42				6,74			6,70			6,69
ETTOMETRICHE																		
ANDAMENTO PLANIMETRICO			R=3,00m						R=80,28m									
SEZIONE TIPICA DI POSA			Sezione tipo C2 (Posa in tubiera)		Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.)								Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.)					
TERRENO					Via Ospite - Comune di Rho								Via Ospite - Comune di Rho					Via Ospite - Comune di Rho
PORZIONE OMOGENEA			PORZIONE OMOGENEA lunghezza 2,79 m										PORZIONE OMOGENEA lunghezza 159,01 m					
VOLUME TERRE E ROCCE SCAVATO			3,12 mc										60,42 mc					
DESTINO TERRE E ROCCE DA SCAVO			Riutilizzo per riempimento loc. 1,56 mc Smaltimento a discarica CER 170504 1,37 mc Smaltimento a discarica CER 170302 0,20 mc										Riutilizzo per riempimento 0 mc Smaltimento a discarica CER 010507 60,42 mc					
COLONNA DI RIFERIMENTO (Rif. D.M.D. 37/08 E s. modif. DL 63/2013/L.90)			Colonna B										Colonna B					

REVISIONE

N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
00	ott. 2025	Prima emissione - Risposta richieste MASE	Geotech S.r.l.	Ing. P.Ricciardini	Dott. N.Ricciardini

PROGETTISTA

GEOTECH S.r.l.
SOCIETÀ DI INGEGNERIA
Via T.Nani, 7 Morbegno (SO)
Tel. +39 0342610774
E-mail: info@geotech-srl.it
Sito: www.geotech-srl.it

PROGETTO

PROGETTO CONNESSIONE ALLA RTN DATACENTER RHO/PERO

PROGETTO COLLEGAMENTI AT

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE

Amazon Data Services Italy S.r.l.
viale Monte Grappa 3/5
20124 - Milano

CODICE	ELABORATO
100	"PORZIONI OMOGENEE" TERRE E ROCCE DA SCAVO ELETTRODOTTO

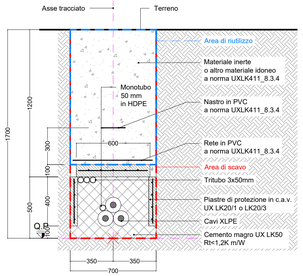
DATA	SCALA	UBICAZIONE
ottobre 2025	1:200	CITTA' METROPOLITANA DI MILANO COMUNI DI RHO - ARESE - BOLLATE

LIVELLO DI PROGETTO	CODIFICA ELABORATO
PROGETTO ESECUTIVO	G866_ESEC_T_100_Porzioni_omogenee_elett_21-75_REV00

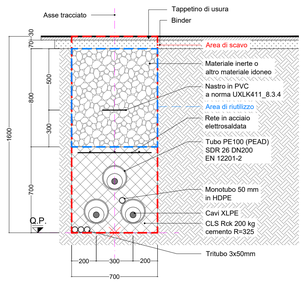
Questo documento contiene informazioni di proprietà della Geotech S.r.l. e deve essere esclusivamente utilizzato dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o divulgazione senza l'esplicito consenso di Geotech S.r.l.

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 1
PARTE 22 DI 35

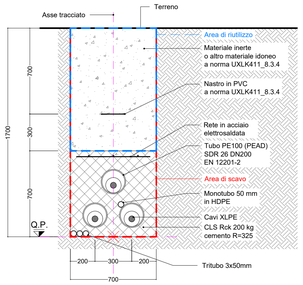
POSA TIPO A - Posa a trifoglio su terreno



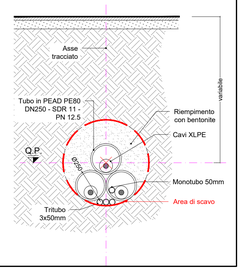
POSA TIPO C2 - Posa in tubiera - strade extraurbane

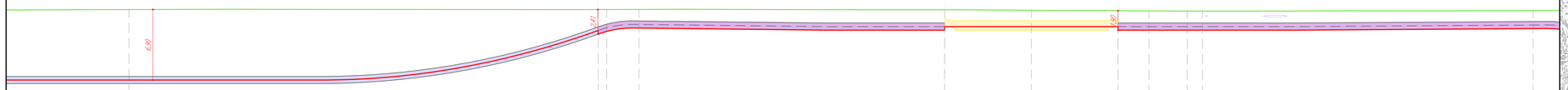


POSA TIPO C1 - Posa in tubiera - terreno



POSA TIPO G - TOC
Perforazione orizzontale controllata





LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX — Punto di prelievo TRS
- X.XX — Massima profondità Porzione omogenea

Nuovo cavo AT 132kV

COLLEGAMENTO 1

Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00

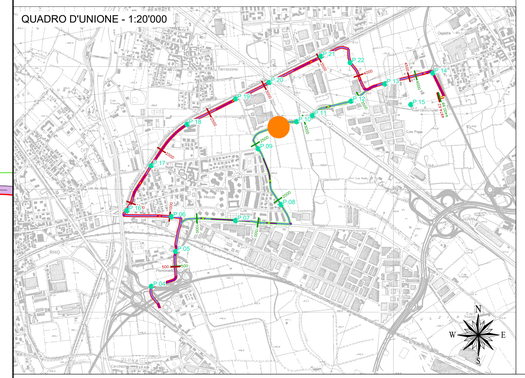
NUMERO SEZIONE	139									140	141	142						143			144		145	146
DISTANZE PARZIALI		46,00									0,85	3,17	29,96					8,50			8,50		3,04	3,76
DISTANZE PROGRESSIVE	24.650,00									24.696,00	24.696,85	24.700,00						24.729,96			24.738,46		24.746,96	24.750,00
QUOTE TERRENO	153,59									153,59	153,59	153,60						153,56			153,52		153,57	153,46
QUOTE PROGETTO	146,70									151,19	151,45	151,77						151,92			151,92		151,57	151,57
DIFFERENZA QUOTE TERRENO-QUOTE PROGETTO	6,89									2,40	2,14	1,82						1,64			1,60		1,80	1,89
ETTOMETRICHE												2												
ANDAMENTO PLANIMETRICO										R=35,00m											R=35,00m			
SEZIONE TIPICA DI POSA	Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.)										Sezione tipo C2 (Posa in tubiera)								Buca Giunti n° 5				Sezione tipo C2 (Posa in tubiera)	
TERRENO	Via Ospiate - Comune di Rho										Via Ospiate - Comune di Rho												Via Ospiate - Comune di Rho	
PORZIONE OMOGENEA											PORZIONE OMOGENEA lunghezza 33,96 m								PORZIONE OMOGENEA lunghezza 17,00 m				PORZIONE OMOGENEA lunghezza 44,10 m	
VOLUME TERRE E ROCCE SCAVATO											38,04 mc								68,00 mc				49,39 mc	
DESTINO TERRE E ROCCE DA SCAVO											Riutilizzo per riempimento trinceo 19,02 mc Smaltimento a discarica CER 170504 16,64 mc Smaltimento a discarica CER 170302 2,38 mc								Riutilizzo per riempimento trinceo 30,60 mc Smaltimento a discarica CER 170504 34,00 mc Smaltimento a discarica CER 170302 3,40 mc				Riutilizzo per riempimento trinceo 24,70 mc Smaltimento a discarica CER 170504 21,61 mc Smaltimento a discarica CER 170302 3,09 mc	
COLONNA DI RIFERIMENTO (Rif. D.M.D. 37/08 E D. MISE N. 0.2.U.C.12/08)											Colonna B								Colonna B				Colonna B	

RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE						
TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

VOLUMI TOTALI		
volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000



REVISIONE					
00	ott. 2025	Prima emissione - Risposta richieste MASE	Geotech S.r.l.	Ing. P.Ricciardini	Dott. N.Ricciardini
N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

PROGETTISTA

GEOTECH S.r.l.
SOCIETÀ DI INGEGNERIA
Via T.Nani, 7 Morbegno (SO)
Tel. +39 0342610774
E-mail: info@geotech-srl.it
Sito: www.geotech-srl.it

PROGETTO

PROGETTO CONNESSIONE ALLA RTN DATACENTER RHO/PERO

PROGETTO COLLEGAMENTI AT

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE

Amazon Data Services Italy S.r.l.
viale Monte Grappa 3/5
20124 - Milano

CODICE	ELABORATO
100	"PORZIONI OMOGENEE" TERRE E ROCCE DA SCAVO ELETTRODOTTO

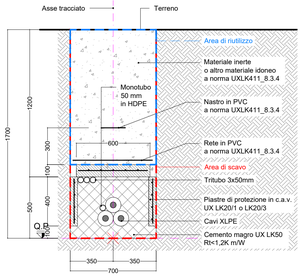
DATA	SCALA	UBICAZIONE
ottobre 2025	1:200	CITTA' METROPOLITANA DI MILANO COMUNI DI RHO - ARESE - BOLLATE

LIVELLO DI PROGETTO	CODIFICA ELABORATO
PROGETTO ESECUTIVO	G866_ESEC_T_100_Porzioni_omogenee_elett_22-75_REV00

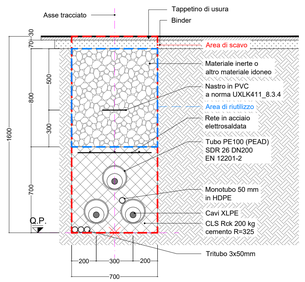
Questo documento contiene informazioni di proprietà della Geotech S.r.l. e deve essere esclusivamente utilizzato dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o divulgazione senza l'esplicito consenso di Geotech S.r.l.

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 1
PARTE 23 DI 35

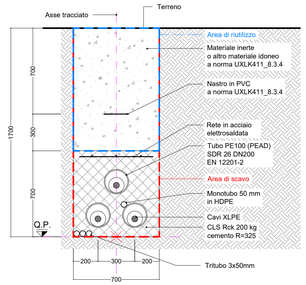
POSA TIPO A - Posa a trifoglio su terreno



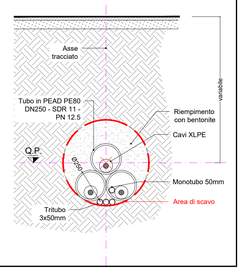
POSA TIPO C2 - Posa in tubiera - strade extraurbane



POSA TIPO C1 - Posa in tubiera - terreno



POSA TIPO G - TOC
Perforazione orizzontale controllata

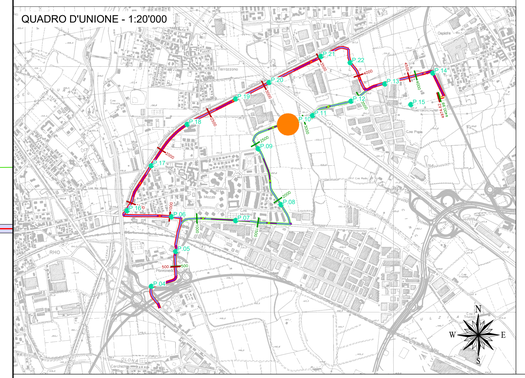


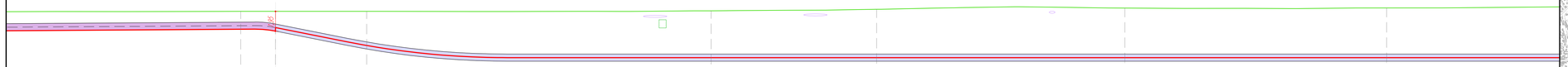
RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE						
TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

VOLUMI TOTALI		
volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000





LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX Punto di prelievo TRS
- X.XX Massima profondità Porzione omogenea

Nuovo cavo AT 132kV

COLLEGAMENTO 1

Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00

NUMERO SEZIONE				149		150			151						152				153				154						155				
DISTANZE PARZIALI	32,42				3,41		8,93			33,77						16,23				24,33				25,67						27,25		
DISTANZE PROGRESSIVE				214.787,66		214.791,07			214.800,00						214.833,77				214.850,00				214.874,33						214.902,00			
QUOTE TERRENO				151,48		151,48			151,49						151,54				151,63				151,81						151,82			
QUOTE PROGETTO				151,72		151,88			150,12						148,92				148,92				148,92						148,92			
DIFFERENZA QUOTE TERRENO-QUOTE PROGETTO				1,76		1,60			1,36						4,61				4,76				4,88						4,89			
ETTOMETRICHE									2																				2			
ANDAMENTO PLANIMETRICO						R=35,00m														R=100,00m												
SEZIONE TIPICA DI POSA	Sezione tipo C2 (Posa in tubiera)								Sezione tipo C1 (Posa in T.O.C.)														Sezione tipo C1 (Posa in T.O.C.)									
TERRENO									Via Ospiate - Comune di Rho																							
PORZIONE OMOGENEA	PORZIONE OMOGENEA lunghezza 44,10 m																															
VOLUME TERRE E ROCCE SCAVATO	49,39 mc																															
DESTINO TERRE E ROCCE DA SCAVO	Utilizzo per riempimento trinceo 24,70 mc Riempimento o discarica CER 170504 21,61 mc Riempimento o discarica CER 170302 3,08 mc																															
COLONNA DI RIFERIMENTO (Rif. D.M.L. 1989 e Rif. D.M. 16/01/1991)	Colonna B																															

REVISIONE						
	00	ott. 2025	Prima emissione - Risposta richieste MASE	Geotech S.r.l.	Ing. P.Riccardini	Dott. N.Riccardini
	N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

PROGETTISTA

GEOTECH S.r.l.
SOCIETA' DI INGEGNERIA
Via T.Nani, 7 Morbegno (SO)
Tel. +39 0342610774
E-mail: info@geotech-srl.it
Sito: www.geotech-srl.it

PROGETTO

PROGETTO CONNESSIONE ALLA RTN DATACENTER RHO/PERO

PROGETTO COLLEGAMENTI AT

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE

Amazon Data Services Italy S.r.l.
viale Monte Grappa 3/5
20124 - Milano

CODICE	ELABORATO
100	"PORZIONI OMOGENEE" TERRE E ROCCE DA SCAVO ELETTRODOTTO

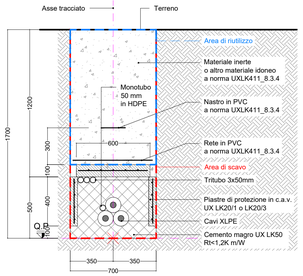
DATA	SCALA	UBICAZIONE
ottobre 2025	1:200	CITTA' METROPOLITANA DI MILANO COMUNI DI RHO - ARESE - BOLLATE

LIVELLO DI PROGETTO	CODIFICA ELABORATO
PROGETTO ESECUTIVO	G866_ESEC_T_100_Porzioni_omogenee_elett_23-75_REV00

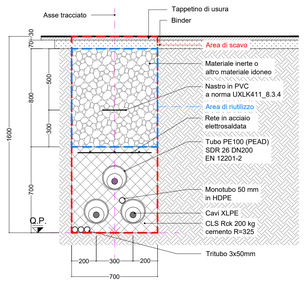
Questo documento contiene informazioni di proprietà della Geotech S.r.l. e deve essere esclusivamente utilizzato dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o divulgazione senza l'esplicito consenso di Geotech S.r.l.

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 1
PARTE 24 DI 35

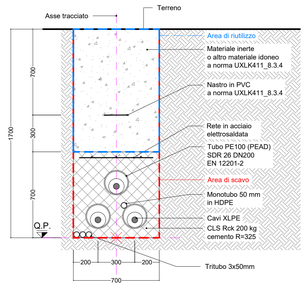
POSA TIPO A - Posa a trifoglio su terreno



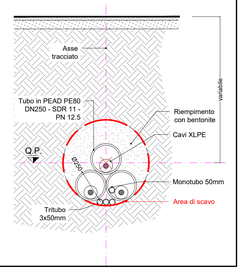
POSA TIPO C2 - Posa in tubiera - strade extraurbane



POSA TIPO C1 - Posa in tubiera - terreno



POSA TIPO G - TOC
Perforazione orizzontale controllata

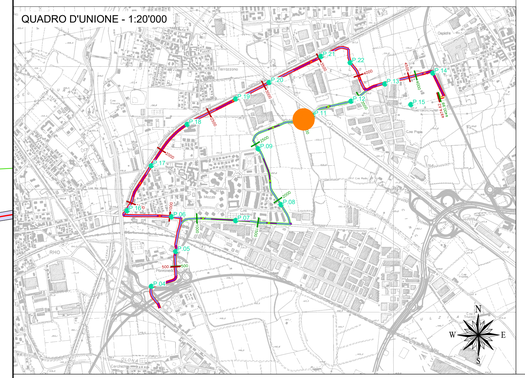


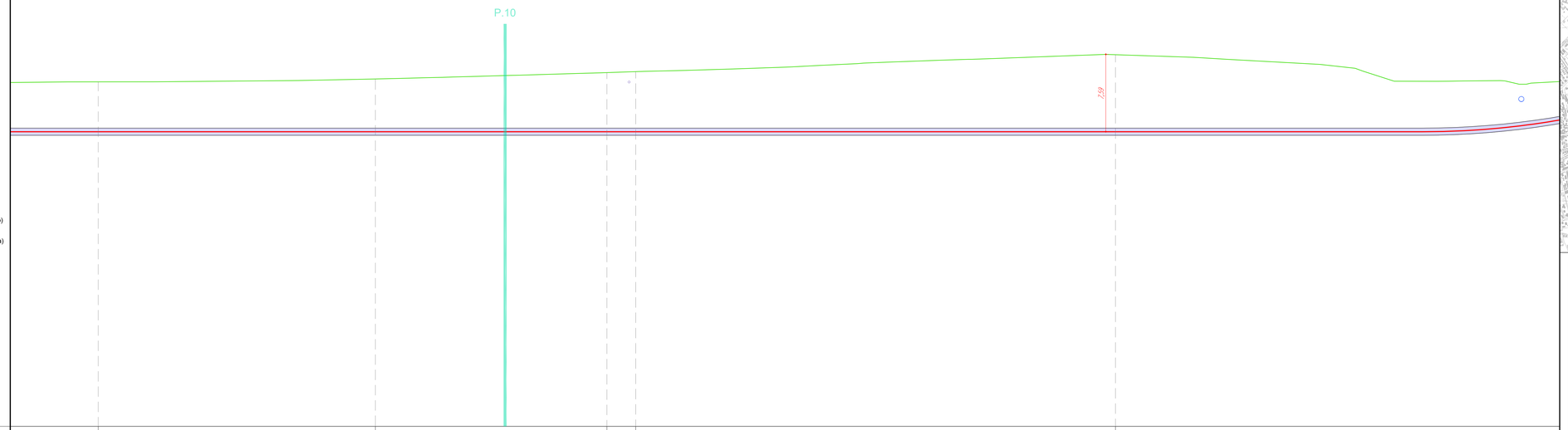
RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE						
TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

VOLUMI TOTALI		
volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000





LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX Punto di prelievo TRS
- X.XX Massima profondità Porzione omogenea

Nuovo cavo AT 132kV

COLLEGAMENTO 1

Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00

NUMERO SEZIONE	1.55	1.56	1.57	1.58	1.59
DISTANZE PARZIALI	27,25	22,75	2,84	47,16	50,00
DISTANZE PROGRESSIVE	24.900,00	24.927,25	24.950,00	24.952,84	24.999,99
QUOTE TERRENO	153,92	154,11	154,13	154,82	156,49
QUOTE PROGETTO	148,92	148,92	148,92	148,92	148,92
DIFFERENZA QUOTE TERRENO-QUOTE PROGETTO	4,89	5,18	5,80	5,90	7,56
ETTOMETRICHE	2				3
ANDAMENTO PLANIMETRICO	R=100,00m				
SEZIONE TIPICA DI POSA	Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.)				Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.)
TERRENO	Via Guglielmo Marconi - Comune di Arese			Via Guglielmo Marconi - Comune di Arese	Prato - Comune di Arese
PORZIONE OMOGENEA	PORZIONE OMOGENEA lunghezza 261,01 m				
VOLUME TERRE E ROCCE SCAVATO	99,18 mc				
DESTINO TERRE E ROCCE DA SCAVO	Riutilizzo per riempimento 0 mc Smaltimento a discarica CER 010507 99,18 mc				
COLONNA DI RIFERIMENTO (Rif. D.M.D. 37/08 E UNI7671 IN AL D.LGS.151/05)	Colonna B				

DOTTORI GEOLOGI della PROVINCIA di MILANO
NICOLA RICCIARDINI
principi speciale
Albo n. 1253 AP
Sezione A

ORDINE DEGLI INGEGNERI della PROVINCIA di MONZA e della BRIANZA
Dott. Ing.
PIETRO RICCIARDINI
n. 449 Sezione A
a-civile e ambientale
b-industriale
c-dell'informazione

REVISIONE					
00	ott. 2025	Prima emissione - Risposta richieste MASE	Geotech S.r.l.	Ing. P.Ricciardini	Dott. N.Ricciardini
N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

PROGETTISTA

GEOTECH S.r.l.
SOCIETA' DI INGEGNERIA
Via T.Nani, 7 Morbegno (SO)
Tel. +39 0342610774
E-mail: info@geotech-srl.it
Sito: www.geotech-srl.it

PROGETTO

PROGETTO CONNESSIONE ALLA RTN DATACENTER RHO/PERO

PROGETTO COLLEGAMENTI AT

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE

Amazon Data Services Italy S.r.l.
viale Monte Grappa 3/5
20124 - Milano

CODICE	ELABORATO
100	"PORZIONI OMOGENEE" TERRE E ROCCE DA SCAVO ELETTRODOTTO

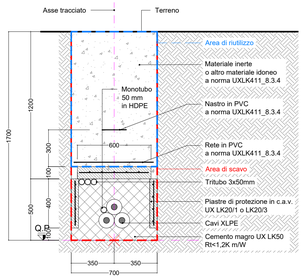
DATA	SCALA	UBICAZIONE
ottobre 2025	1:200	CITTA' METROPOLITANA DI MILANO COMUNI DI RHO - ARESE - BOLLATE

LIVELLO DI PROGETTO	CODIFICA ELABORATO
PROGETTO ESECUTIVO	G866_ESEC_T_100_Porzioni_omogenee_elett_24-75_REV00

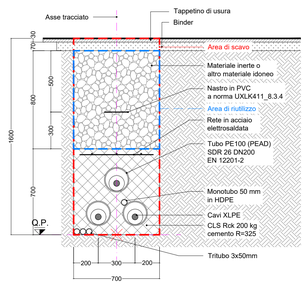
Questo documento contiene informazioni di proprietà della Geotech S.r.l. e deve essere esclusivamente utilizzato dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o divulgazione senza l'esplicito consenso di Geotech S.r.l.

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 1
PARTE 25 DI 35

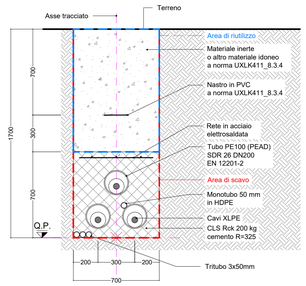
POSA TIPO A - Posa a trifoglio su terreno



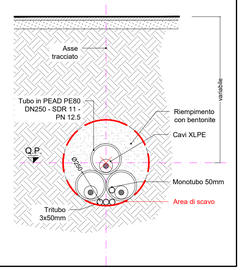
POSA TIPO C2 - Posa in tubiera - strade extraurbane



POSA TIPO C1 - Posa in tubiera - terreno



POSA TIPO G - TOC
Perforazione orizzontale controllata

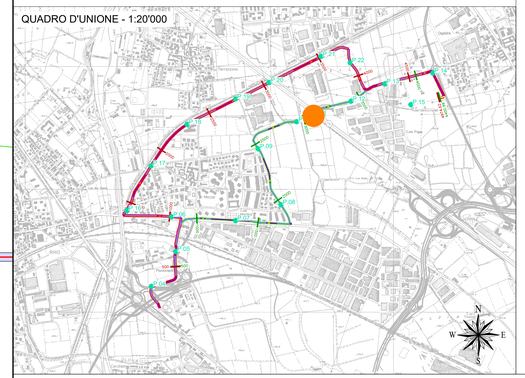


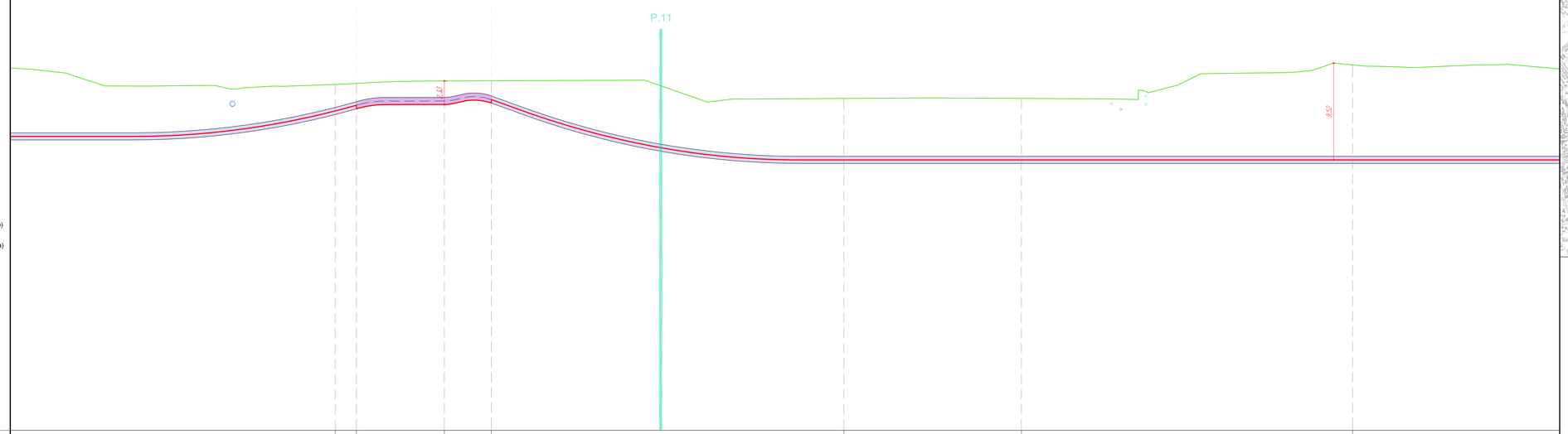
RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE						
TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

VOLUMI TOTALI		
volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000





LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX Punto di prelievo TRS
- X.XX Massima profondità Porzione omogenea

Nuovo cavo AT 132kV

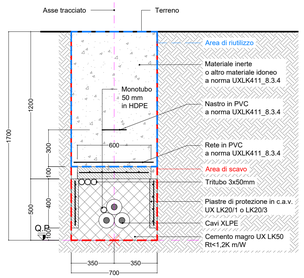
COLLEGAMENTO 1

Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00

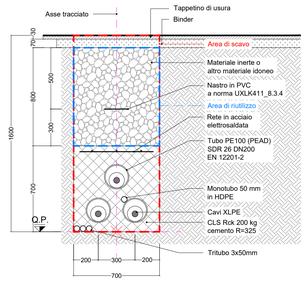
| | | | | | |

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 1
PARTE 26 DI 35

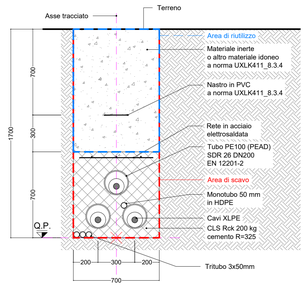
POSA TIPO A - Posa a trifoglio su terreno



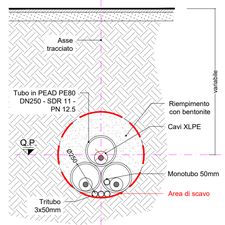
POSA TIPO C2 - Posa in tubiera - strade extraurbane

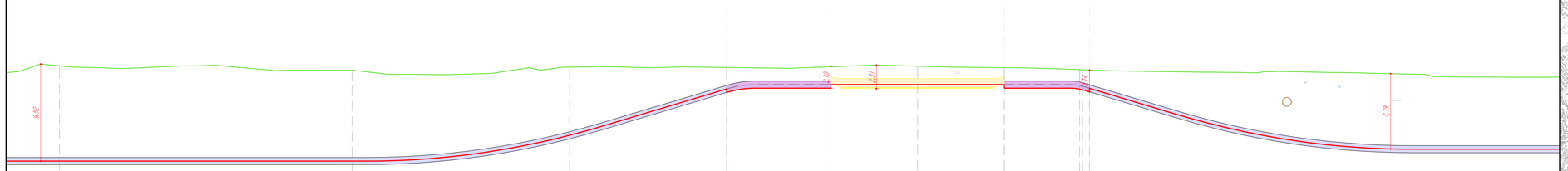


POSA TIPO C1 - Posa in tubiera - terreno



POSA TIPO G - TOC
Perforazione orizzontale controllata





LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX Punto di prelievo TRS
- X.XX Massima profondità Porzione omogenea

Nuovo cavo AT 132kV

COLLEGAMENTO 1

Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00

NUMERO SEZIONE	166 · 167 · 168 · 169 · 170 · 171 · 172 · 1.21 · 1.22 · 1.23 · 1.24 · 1.25
DISTANZE PARZIALI	28,67 · 21,33 · 15,39 · 10,23 · 8,50 · 8,50 · 7,38 · 0,88 · 0,88 · 0,88 · 0,88 · 49,03
DISTANZE PROGRESSIVE	1+150,00 · 1+178,67 · 1+200,00 · 1+215,39 · 1+225,62 · 1+234,12 · 1+242,62 · 1+250,00 · 1+250,88 · 1+251,76 · 1+252,64 · 1+253,52
QUOTE TERRENO	155,96 · 155,51 · 155,83 · 155,80 · 155,87 · 155,92 · 155,78 · 155,59 · 155,56 · 155,54 · 155,55
QUOTE PROGETTO	146,61 · 146,61 · 148,15 · 153,35 · 154,12 · 154,12 · 153,77 · 153,67 · 153,67 · 153,67 · 153,76
DIFFERENZA QUOTE TERRENO-QUOTE PROGETTO	9,35 · 8,90 · 6,69 · 2,45 · 1,75 · 1,81 · 2,02 · 1,92 · 1,89 · 1,87 · 1,79
ETTOMETRICHE	
ANDAMENTO PLANIMETRICO	R=100.00m · R=35.00m
SEZIONE TIPICA DI POSA	Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.) · Sezione tipo C1 (Posa in tubiera) · Buca Giunti n° 6 · Sezione tipo C1 (Posa in tubiera) · Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.)
TERRENO	Prato - Comune di Arese · Prato - Comune di Arese · Rotatoria - Incrocio tra Via Monte Grappa e Via Guglielmo Marconi - Comune di Arese
PORZIONE OMOGENEA	PORZIONE OMOGENEA lunghezza 10,23 m · PORZIONE OMOGENEA lunghezza 17,00 m · PORZIONE OMOGENEA lunghezza 8,34 m
VOLUME TERRE E ROCCE SCAVATO	12,17 mc · 68,00 mc · 9,90 mc
DESTINO TERRE E ROCCE DA SCAVO	mc · Riutilizzo per riempimento trinceo 7,16 mc; Smaltimento a discarica CER 170504 5,01 mc; Smaltimento a discarica CER 170302 0 mc · Riutilizzo per riempimento trinceo 34,00 mc; Smaltimento a discarica CER 170504 34,00 mc; Smaltimento a discarica CER 170302 0 mc · Riutilizzo per riempimento trinceo 5,84 mc; Smaltimento a discarica CER 170504 4,09 mc; Smaltimento a discarica CER 170302 0 mc
COLONNA DI RIFERIMENTO (Rif. D.Lgs. 152/06 e ARPE R.L. 2020/2018)	Colonna B · Colonna B · Colonna B

RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

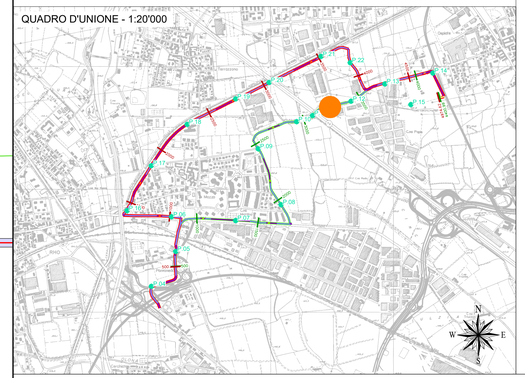
GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE

TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

VOLUMI TOTALI

volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000



REVISIONE N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
00	ott. 2025	Prima emissione - Risposta richieste MASE	Geotech S.r.l.	Ing. P.Ricciardini	Dott. N.Ricciardini

PROGETTISTA

GEOTECH S.r.l.
SOCIETÀ DI INGEGNERIA
Via T.Nani, 7 Morbegno (SO)
Tel. +39 0342610774
E-mail: info@geotech-srl.it
Sito: www.geotech-srl.it

PROGETTO

PROGETTO CONNESSIONE ALLA RTN DATACENTER RHO/PERO

PROGETTO COLLEGAMENTI AT

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE

Amazon Data Services Italy S.r.l.
viale Monte Grappa 3/5
20124 - Milano

CODICE	ELABORATO
100	"PORZIONI OMOGENEE" TERRE E ROCCE DA SCAVO ELETTRODOTTO

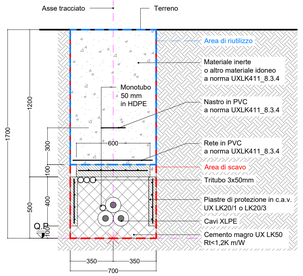
DATA	SCALA	UBICAZIONE
ottobre 2025	1:200	CITTA' METROPOLITANA DI MILANO COMUNI DI RHO - ARESE - BOLLATE

LIVELLO DI PROGETTO	CODIFICA ELABORATO
PROGETTO ESECUTIVO	G866_ESEC_T_100_Porzioni_omogenee_elett_26-75_REV00

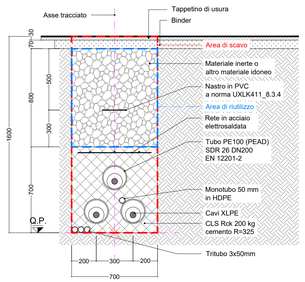
Questo documento contiene informazioni di proprietà della Geotech S.r.l. e deve essere esclusivamente utilizzato dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o divulgazione senza l'esplicito consenso di Geotech S.r.l.

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 1
PARTE 27 DI 35

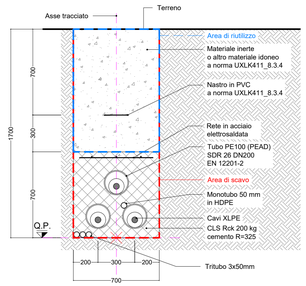
POSA TIPO A - Posa a trifoglio su terreno



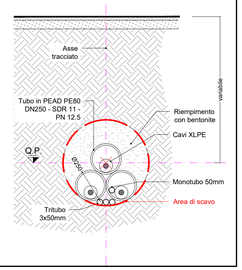
POSA TIPO C2 - Posa in tubiera - strade extraurbane



POSA TIPO C1 - Posa in tubiera - terreno



POSA TIPO G - TOC
Perforazione orizzontale controllata

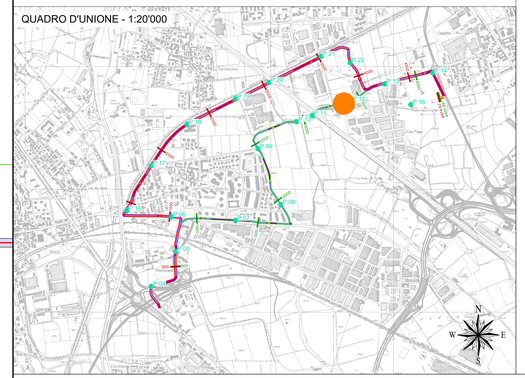


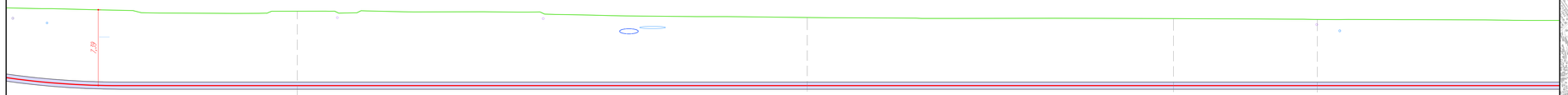
RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE						
TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

VOLUMI TOTALI		
volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000





LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX Punto di prelievo TRS
- X.XX Massima profondità Porzione omogenea

Nuovo cavo AT 132kV

COLLEGAMENTO 1

Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00

NUMERO SEZIONE		176	177	178	179	
DISTANZE PARZIALI	49,03	50,00	35,90	14,10		
DISTANZE PROGRESSIVE		3+300,00	3+350,00	3+385,90	3+400,00	
QUOTE TERRENO		155,06	154,44	154,53	154,25	
QUOTE PROGETTO		141,78	141,78	141,78	141,78	
DIFFERENZA QUOTE TERRENO-QUOTE PROGETTO		7,28	6,66	6,55	6,47	
ETTOMETRICHE						
ANDAMENTO PLANIMETRICO						R=200,00m
SEZIONE TIPICA DI POSA		Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.)	Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.)			Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.)
TERRENO	Guglielmo Marconi - Comune di Arese	Rotatoria - Incrocio tra Via Monte Grappa e Via Guglielmo Marconi - Comune di Arese	Via Guglielmo Marconi - Comune di Arese			
PORZIONE OMOGENEA						PORZIONE OMOGENEA lunghezza 334,88 m
VOLUME TERRE E ROCCE SCAVATO						127,25 mc
DESTINO TERRE E ROCCE DA SCAVO						Riutilizzo per riempimento 0 mc Smaltimento o discarica CER 010507 127,25 mc
COLONNA DI RIFERIMENTO (Rif. D.M.L. 572/2 E. 1967/ R.d. 2.522.12/28)						Colonna B

Dott. Ing. NICOLA RICCIARDINI
Dott. Ing. PIETRO RICCIARDINI n. 449 Sezione A

REVISIONE					
00	ott. 2025	Prima emissione - Risposta richieste MASE	Geotech S.r.l.	Ing. P.Ricciardini	Dott. N.Ricciardini
N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

PROGETTISTA

GEOTECH S.r.l.
SOCIETA' DI INGEGNERIA
Via T.Nani, 7 Morbegno (SO)
Tel. +39 0342610774
E-mail: info@geotech-srl.it
Sito: www.geotech-srl.it

PROGETTO

PROGETTO CONNESSIONE ALLA RTN DATACENTER RHO/PERO

PROGETTO COLLEGAMENTI AT

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE

Amazon Data Services Italy S.r.l.
viale Monte Grappa 3/5
20124 - Milano

CODICE	ELABORATO
100	"PORZIONI OMOGENEE" TERRE E ROCCE DA SCAVO ELETTRODOTTO

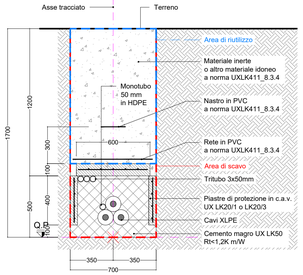
DATA	SCALA	UBICAZIONE
ottobre 2025	1:200	CITTA' METROPOLITANA DI MILANO COMUNI DI RHO - ARESE - BOLLATE

LIVELLO DI PROGETTO	CODIFICA ELABORATO
PROGETTO ESECUTIVO	G866_ESEC_T_100_Porzioni_omogenee_elett_27-75_REV00

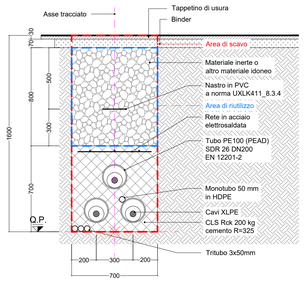
Questo documento contiene informazioni di proprietà della Geotech S.r.l. e deve essere esclusivamente utilizzato dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o divulgazione senza l'esplicito consenso di Geotech S.r.l.

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 1
PARTE 28 DI 35

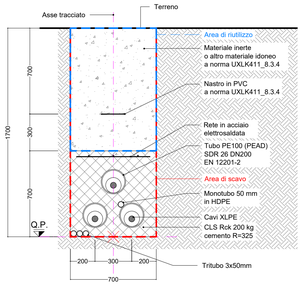
POSA TIPO A - Posa a trifoglio su terreno



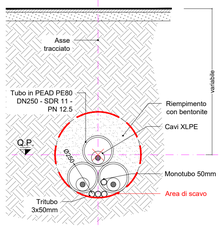
POSA TIPO C2 - Posa in tubiera - strade extraurbane



POSA TIPO C1 - Posa in tubiera - terreno



POSA TIPO G - TOC
Perforazione orizzontale controllata



RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

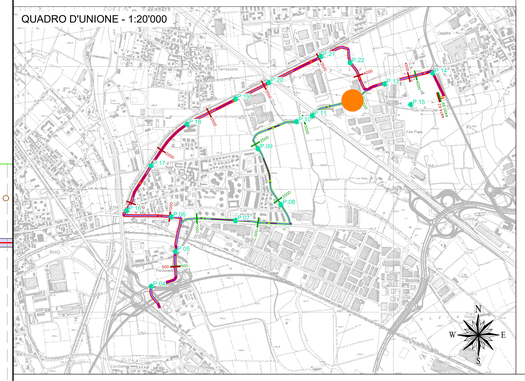
GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE

TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

VOLUMI TOTALI

volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000



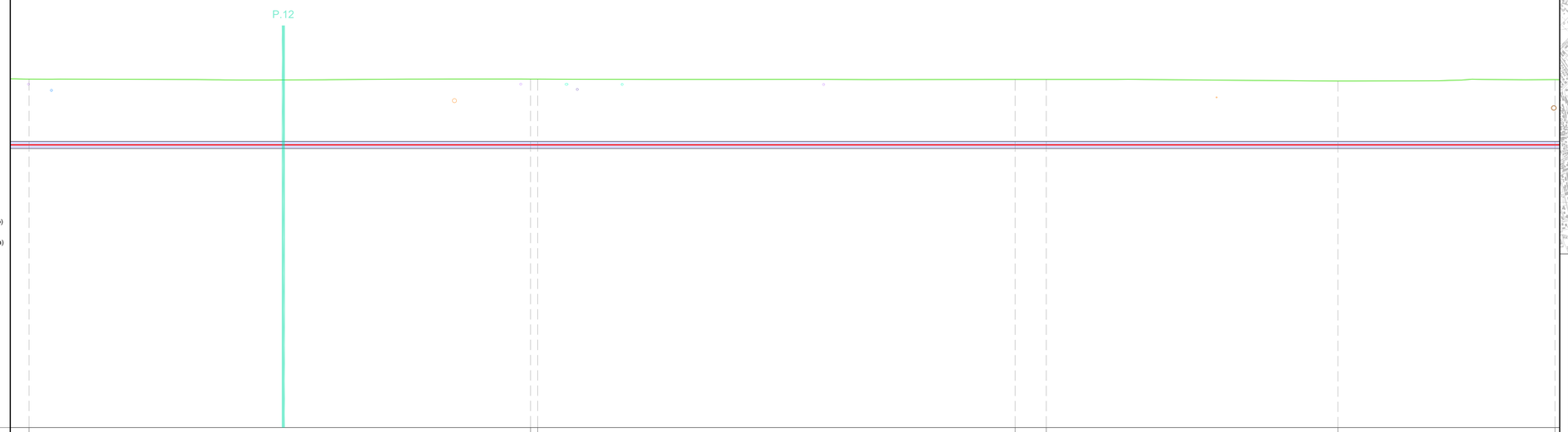
LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX Punto di prelievo TRS
- X.XX Massima profondità Porzione omogenea

Nuovo cavo AT 132kV

COLLEGAMENTO 1

Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00



NUMERO SEZIONE	179 180 181 182 183 184 185
DISTANZE PARZIALI	49,30 · 1,00 · 46,93 · 3,07 · 28,68 · 21,32
DISTANZE PROGRESSIVE	3+400,00 · 3+449,30 · 3+450,00 · 3+496,93 · 3+500,00 · 3+528,68 · 3+550,00
QUOTE TERRENO	154,25 · 154,25 · 154,24 · 154,21 · 154,22 · 154,05 · 154,19
QUOTE PROGETTO	147,78 · 147,78 · 147,78 · 147,78 · 147,78 · 147,78 · 147,78
DIFFERENZA QUOTE TERRENO-QUOTE PROGETTO	6,47 · 6,47 · 6,47 · 6,44 · 6,44 · 6,28 · 6,42
ETTOMETRICHE	
ANDAMENTO PLANIMETRICO	R=200,00m · R=200,00m
SEZIONE TIPICA DI POSA	Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.) · Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.) · Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.)
TERRENO	Via Guglielmo Marconi - Comune di Arese · Via Guglielmo Marconi - Comune di Arese · Rotatoria - Incrocio
PORZIONE OMOGENEA	PORZIONE OMOGENEA lunghezza 134,88 m
VOLUME TERRE E ROCCE SCAVATO	121,25 mc
DESTINO TERRE E ROCCE DA SCAVO	Riutilizzo per riempimento 0 mc Smaltimento a discarica CER 010507 121,25 mc
COLONNA DI RIFERIMENTO (Dlgs n. 42/2, 22/02 E. 1497/ R.d. 3267/23/06)	Colonna B

REVISIONE N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
00	ott. 2025	Prima emissione - Risposta richieste MASE	Geotech S.r.l.	Ing. P.Ricciardini	Dott. N.Ricciardini

PROGETTISTA

GEOTECH S.r.l.
SOCIETA' DI INGEGNERIA
Via T.Nani, 7 Morbegno (SO)
Tel. +39 0342610774
E-mail: info@geotech-srl.it
Sito: www.geotech-srl.it

PROGETTO

PROGETTO CONNESSIONE ALLA RTN DATACENTER RHO/PERO

PROGETTO COLLEGAMENTI AT

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE

Amazon Data Services Italy S.r.l.
viale Monte Grappa 3/5
20124 - Milano

CODICE	ELABORATO
100	"PORZIONI OMOGENEE" TERRE E ROCCE DA SCAVO ELETTRODOTTO

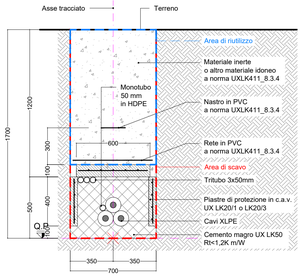
DATA	SCALA	UBICAZIONE
ottobre 2025	1:200	CITTA' METROPOLITANA DI MILANO COMUNI DI RHO - ARESE - BOLLATE

LIVELLO DI PROGETTO	CODIFICA ELABORATO
PROGETTO ESECUTIVO	G866_ESEC_T_100_Porzioni_omogenee_elett_28-75_REV00

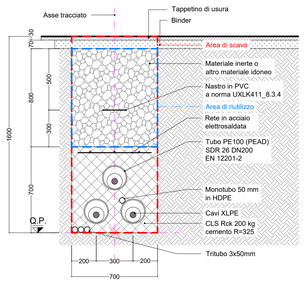
Questo documento contiene informazioni di proprietà della Geotech S.r.l. e deve essere esclusivamente utilizzato dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o divulgazione senza l'esplicito consenso di Geotech S.r.l.

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 1
PARTE 29 DI 35

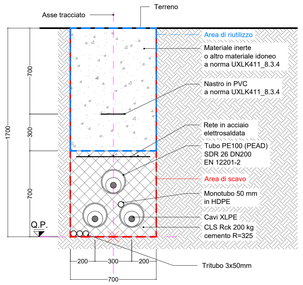
POSA TIPO A - Posa a trifoglio su terreno



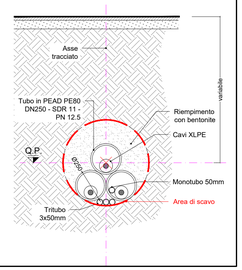
POSA TIPO C2 - Posa in tubiera - strade extraurbane



POSA TIPO C1 - Posa in tubiera - terreno



POSA TIPO G - TOC
Perforazione orizzontale controllata

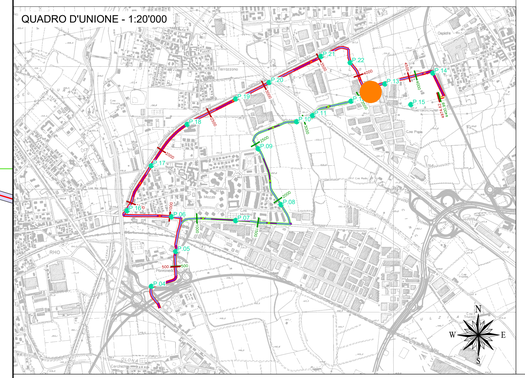


RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE						
TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

VOLUMI TOTALI		
volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000



LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX Punto di prelievo TRS
- X.XX Massima profondità Porzione omogenea

Nuovo cavo AT 132kV

COLLEGAMENTO 1

Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00

NUMERO SEZIONE	184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197
DISTANZE PARZIALI	21,32 35,85 1,41 0,99 11,28 0,47 8,33 9,83 10,71 15,83 5,30 0,65 23,66
DISTANZE PROGRESSIVE	1+328,68 1+550,00 1+585,85 1+587,26 1+588,25 1+688,53 1+618,16 1+628,87 1+644,70 1+650,00 1+650,65 1+674,31
QUOTE TERRENO	154,05 154,19 154,28 154,16 154,15 154,06 154,01 153,99 153,91 153,88 153,80 153,80
QUOTE PROGETTO	147,78 147,78 153,89 152,10 152,11 152,25 152,32 152,29 152,23 152,20 152,19 152,19
DIFFERENZA QUOTE TERRENO-QUOTE PROGETTO	6,28 6,42 2,39 2,06 2,04 1,81 1,70 1,70 1,67 1,70 1,61
ETTOMETRICHE	
ANDAMENTO PLANIMETRICO	R=3,00m R=35,00m R=50,00m R=50,00m
SEZIONE TIPICA DI POSA	Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.) Sezione tipo C2 (Posa in tubiera) Sezione tipo C2 (Posa in tubiera)
TERRENO	Rotatoria - Incrocio tra Via delle Industrie, Viale Giuseppe di Vittorio e Via Guglielmo Marconi - Comune di Arese; Via Guglielmo Marconi - Comune di Arese; Via Guglielmo Marconi - Comune di Arese
PORZIONE OMOGENEA	PORZIONE OMOGENEA lunghezza 98,46 m
VOLUME TERRE E ROCCE SCAVATO	99,08 mc
DESTINO TERRE E ROCCE DA SCAVO	Riutilizzo per riempimento trincea 49,54 mc Smaltimento a discarica CER 170504 43,35 mc Smaltimento a discarica CER 170302 6,19 mc
COLONNA DI RIFERIMENTO (Rif. D.M.D. 37/08 E D. MISE N. 22/12/2010)	Colonna B

REVISIONE					
00	ott. 2025	Prima emissione - Risposta richieste MASE	Geotech S.r.l.	Ing. P.Riccardini	Dott. N.Ricciardini
N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

PROGETTISTA

GEOTECH S.r.l.
SOCIETA' DI INGEGNERIA
Via T.Nani, 7 Morbegno (SO)
Tel. +39 0342610774
E-mail: info@geotech-srl.it
Sito: www.geotech-srl.it

PROGETTO

PROGETTO CONNESSIONE ALLA RTN DATACENTER RHO/PERO

PROGETTO COLLEGAMENTI AT

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE

Amazon Data Services Italy S.r.l.
viale Monte Grappa 3/5
20124 - Milano

CODICE	ELABORATO
100	"PORZIONI OMOGENEE" TERRE E ROCCE DA SCAVO ELETTRODOTTO

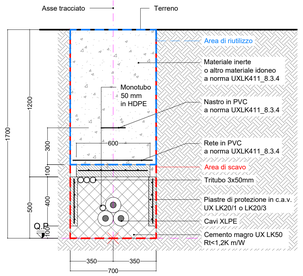
DATA	SCALA	UBICAZIONE
ottobre 2025	1:200	CITTA' METROPOLITANA DI MILANO COMUNI DI RHO - ARESE - BOLLATE

LIVELLO DI PROGETTO	CODIFICA ELABORATO
PROGETTO ESECUTIVO	G866_ESEC_T_100_Porzioni_omogenee_elett_29-75_REV00

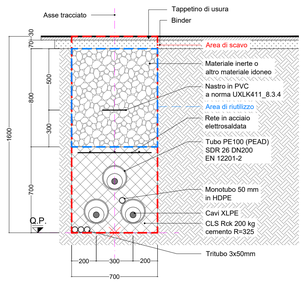
Questo documento contiene informazioni di proprietà della Geotech S.r.l. e deve essere esclusivamente utilizzato dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o divulgazione senza l'esplicito consenso di Geotech S.r.l.

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 1
PARTE 30 DI 35

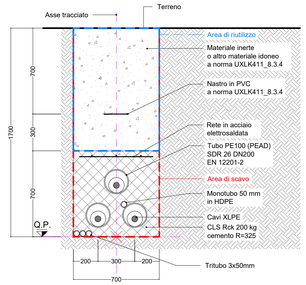
POSA TIPO A - Posa a trifoglio su terreno



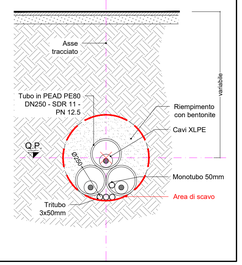
POSA TIPO C2 - Posa in tubiera - strade extraurbane



POSA TIPO C1 - Posa in tubiera - terreno



POSA TIPO G - TOC
Perforazione orizzontale controllata

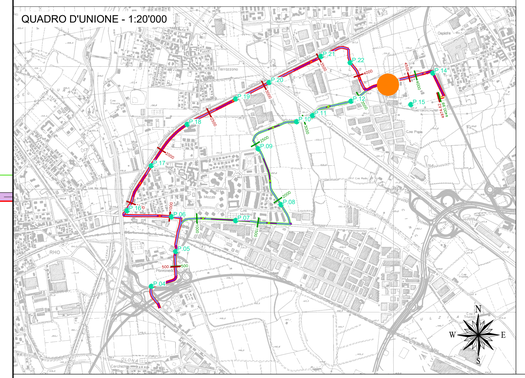


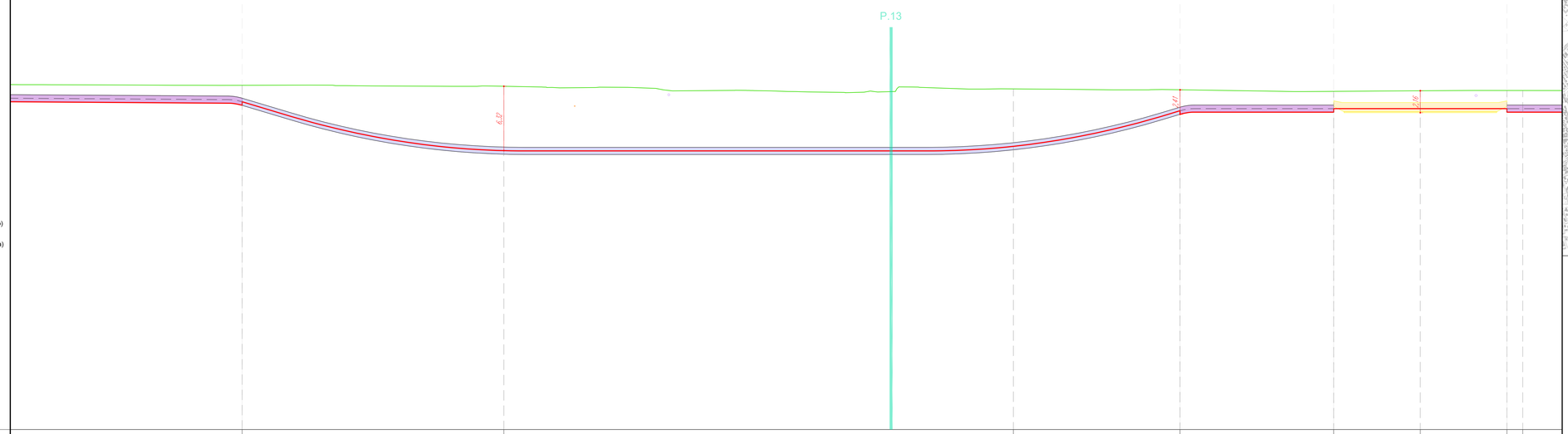
RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE						
TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

VOLUMI TOTALI		
volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000





LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX Punto di prelievo TRS
- X.XX Massima profondità Porzione omogenea

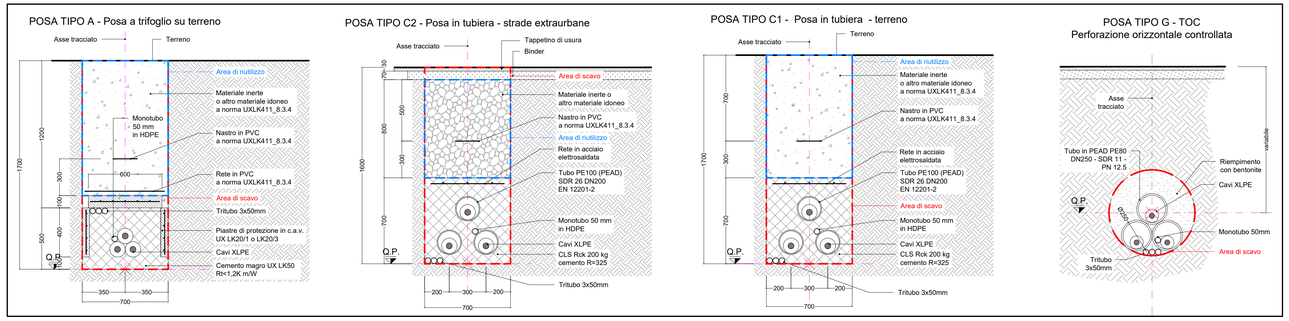
Nuovo cavo AT 132kV

COLLEGAMENTO 1

Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00

| | | | | | |

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 1
PARTE 31 DI 35

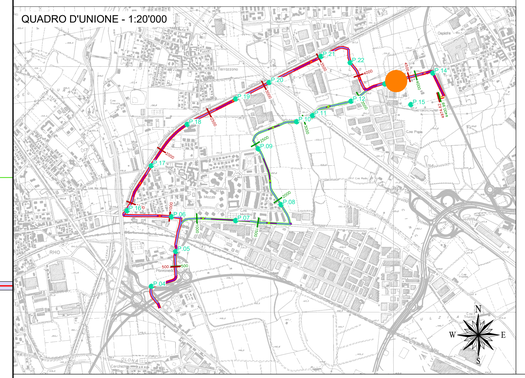


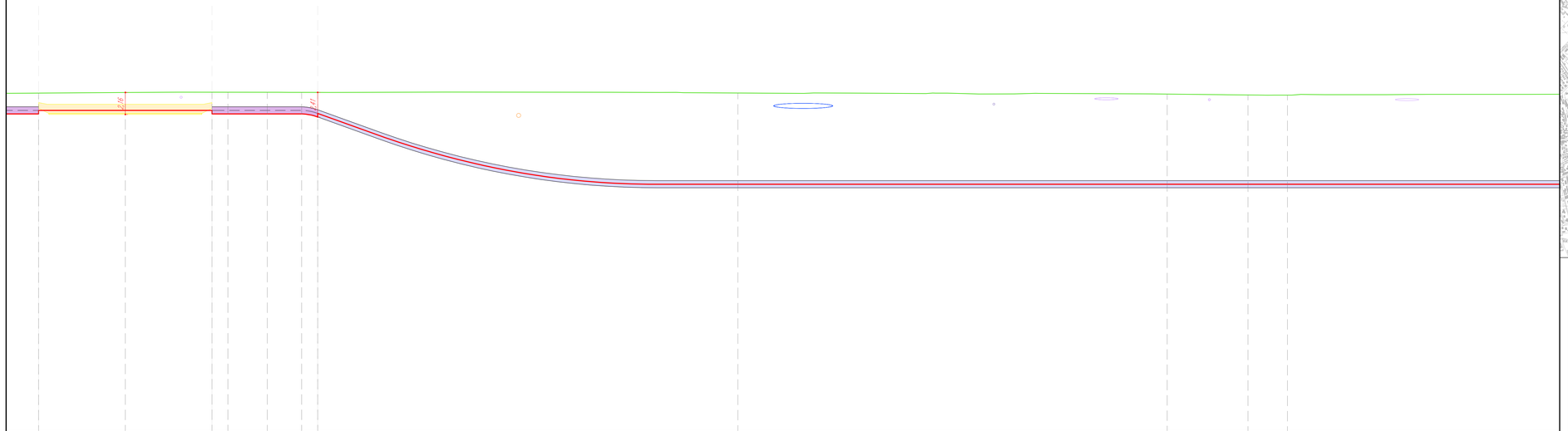
RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE						
TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

VOLUMI TOTALI		
volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000





LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX Punto di prelievo TRS
- X.XX Massima profondità Porzione omogenea

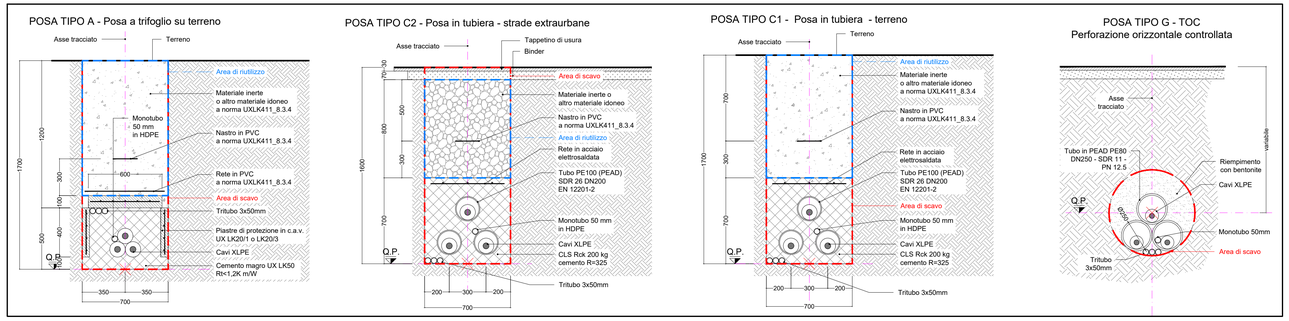
Nuovo cavo AT 132kV

COLLEGAMENTO 1

Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00

| | | | | | |

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 1
PARTE 32 DI 35



Cavo collegamento 2

9,67

LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX Punto di prelievo TRS
- X.XX Massima profondità Porzione omogenea

Nuovo cavo AT 132kV

COLLEGAMENTO 1

Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00

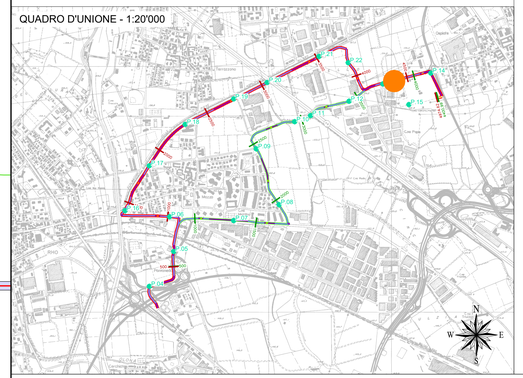
NUMERO SEZIONE	212	213	214
DISTANZE PARZIALI	46,13	50,00	50,00
DISTANZE PROGRESSIVE	3+950,00	4+000,00	4+050,00
QUOTE TERRENO	153,17	153,23	153,29
QUOTE PROGETTO	144,27	144,27	144,27
DIFFERENZA QUOTE TERRENO-QUOTE PROGETTO	8,84	8,96	9,01
ETTOMETRICHE			
ANDAMENTO PLANIMETRICO			
SEZIONE TIPICA DI POSA	T.O.C.)	Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.)	Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.)	Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.)
TERRENO	Via Galileo Ferraris - Comune di Bollate	Via Galileo Ferraris - Comune di Bollate	Via Galileo Ferraris - Comune di Bollate
PORZIONE OMOGENEA	PORZIONE OMOGENEA lunghezza 288,26 m		
VOLUME TERRE E ROCCE SCAVATO	109,54 mc		
DESTINO TERRE E ROCCE DA SCAVO	Riutilizzo per rinfaimento 0 mc Smaltimento a discarica CER 170507 109,54 mc		
COLONNA DI RIFERIMENTO (Rif. L.G.S. 2010 E PRTR N.6 D.D.C.12/08)	Colonna B		

RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE						
TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

VOLUMI TOTALI		
volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000



REVISIONE					
N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
00	ott. 2025	Prima emissione - Risposta richieste MASE	Geotech S.r.l.	Ing. P.Riccardini	Dott. N.Riccardini

PROGETTISTA

GEOTECH S.r.l.
SOCIETA' DI INGEGNERIA
Via T.Nani, 7 Morbegno (SO)
Tel. +39 0342610774
E-mail: info@geotech-srl.it
Sito: www.geotech-srl.it

PROGETTO

PROGETTO CONNESSIONE ALLA RTN DATACENTER RHO/PERO

PROGETTO COLLEGAMENTI AT

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE

Amazon Data Services Italy S.r.l.
viale Monte Grappa 3/5
20124 - Milano

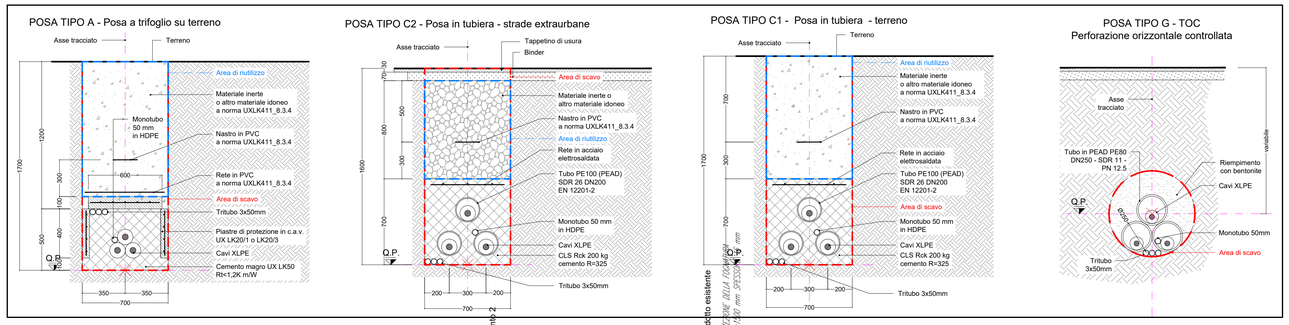
CODICE	ELABORATO
100	"PORZIONI OMOGENEE" TERRE E ROCCE DA SCAVO ELETTRODOTTO

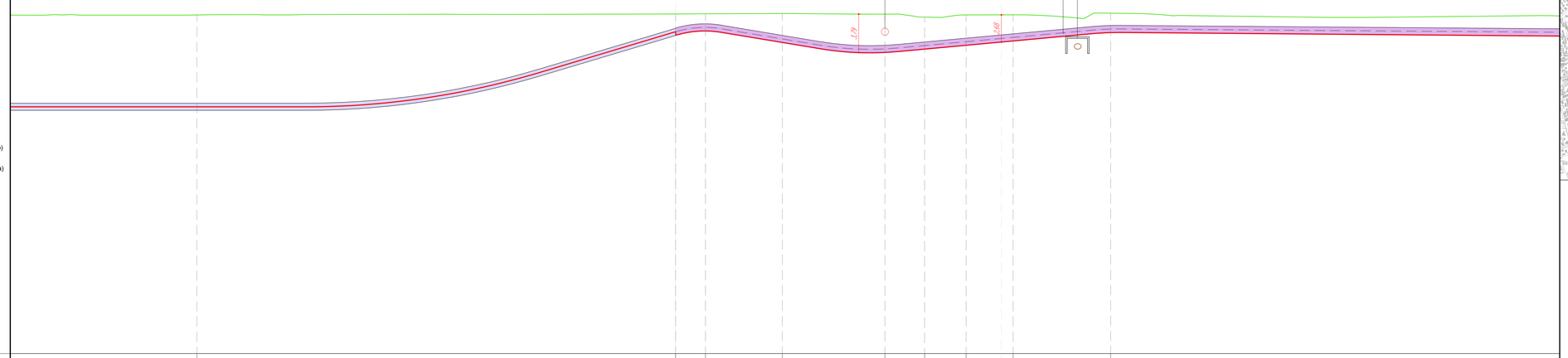
DATA	SCALA	UBICAZIONE
ottobre 2025	1:200	CITTA' METROPOLITANA DI MILANO COMUNI DI RHO - ARESE - BOLLATE

LIVELLO DI PROGETTO	CODIFICA ELABORATO
PROGETTO ESECUTIVO	G866_ESEC_T_100_Porzioni_omogenee_elett_32-75_REV00

Questo documento contiene informazioni di proprietà della Geotech S.r.l. e deve essere esclusivamente utilizzato dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o divulgazione senza l'esplicito consenso di Geotech S.r.l.

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 1
PARTE 33 DI 35





LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX Punto di prelievo TRS
- X.XY Massima profondità Porzione omogenea

Nuovo cavo AT 132kV

COLLEGAMENTO 1

Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00

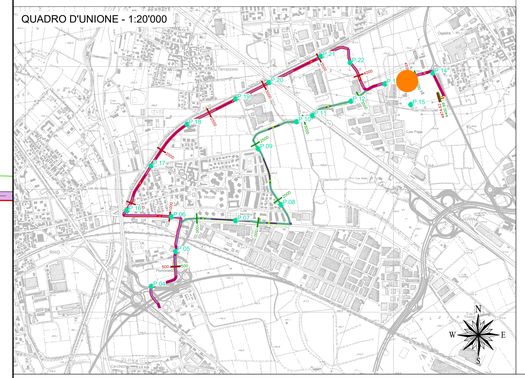
NUMERO SEZIONE	214						215	216	217	218	219	220	221	222		
DISTANZE PARZIALI		47,06					2,94	7,54	10,09	3,90	4,08	4,62	9,58		60,18	
DISTANZE PROGRESSIVE	4+920,00						4+980,06	4+100,00	4+107,54	4+117,63	4+121,54	4+125,61	4+130,74	4+139,82		
QUOTE TERRENO	153,29						153,30	153,41	153,43	153,37	153,09	153,30	153,31	153,47		
QUOTE PROGETTO	144,27						151,34	151,72	150,59	149,61	149,94	150,31	150,74	151,56		
DIFFERENZA QUOTE TERRENO-QUOTE PROGETTO	9,03						2,05	1,70	2,85	3,77	3,15	2,99	2,57	1,91		
ETTOMETRICHE																
ANDAMENTO PLANIMETRICO									R=35,00m		R=15,00m		R=7,00m			
SEZIONE TIPICA DI POSA	Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.)						Sezione tipo C2 (Posa in tubiera)						Sezione tipo C1 (Posa in tubiera)			
TERRENO	re di Bollate		Via Galileo Ferraris - Comune di Bollate										Prato - Comune di Bollate			
PORZIONE OMOGENEA							PORZIONE OMOGENEA lunghezza 32,01 m									
VOLUME TERRE E ROCCE SCAVATO							35,85 mc									
DESTINO TERRE E ROCCE DA SCAVO							Riutilizzo per riempimento trincea 17,93 mc Smaltimento o discarica CER 170504 15,68 mc Smaltimento o discarica CER 170302 2,24 mc									
COLONNA DI RIFERIMENTO (Rif. D.M.D. 37/08 E Rif. PRTR 19 ed. 2.02.12/08)							Colonna B									

RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE						
TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

VOLUMI TOTALI		
volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000



REVISIONE					
00	ott. 2025	Prima emissione - Risposta richieste MASE	Geotech S.r.l.	Ing. P.Riccardini	Dott. N.Riccardini
N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

PROGETTISTA

GEOTECH S.r.l.
SOCIETA' DI INGEGNERIA
Via T.Nani, 7 Morbegno (SO)
Tel. +39 0342610774
E-mail: info@geotech-srl.it
Sito: www.geotech-srl.it

PROGETTO

PROGETTO CONNESSIONE ALLA RTN DATACENTER RHO/PERO

PROGETTO COLLEGAMENTI AT

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE

Amazon Data Services Italy S.r.l.
viale Monte Grappa 3/5
20124 - Milano

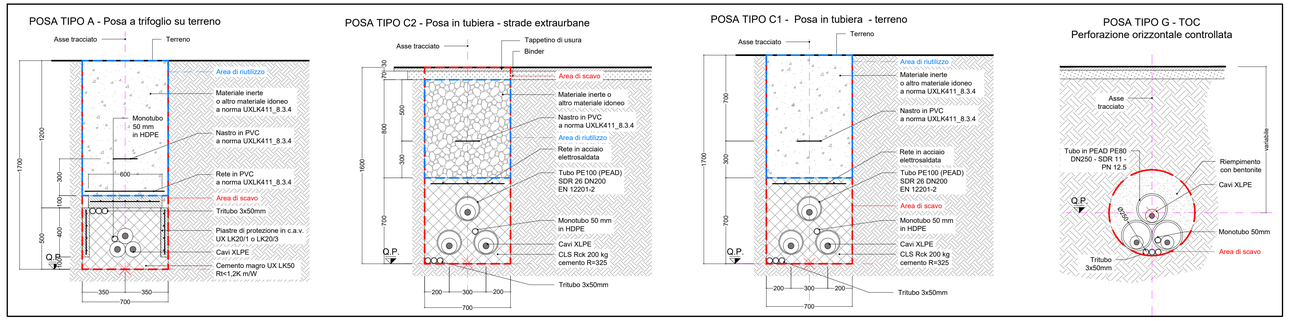
CODICE	ELABORATO
100	"PORZIONI OMOGENEE" TERRE E ROCCE DA SCAVO ELETTRODOTTO

DATA	SCALA	UBICAZIONE
ottobre 2025	1:200	CITTA' METROPOLITANA DI MILANO COMUNI DI RHO - ARESE - BOLLATE

LIVELLO DI PROGETTO	CODIFICA ELABORATO
PROGETTO ESECUTIVO	G866_ESEC_T_100_Porzioni_omogenee_elett_33-75_REV00

Questo documento contiene informazioni di proprietà della Geotech S.r.l. e deve essere esclusivamente utilizzato dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o divulgazione senza l'esplicito consenso di Geotech S.r.l.

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 1
PARTE 34 DI 35

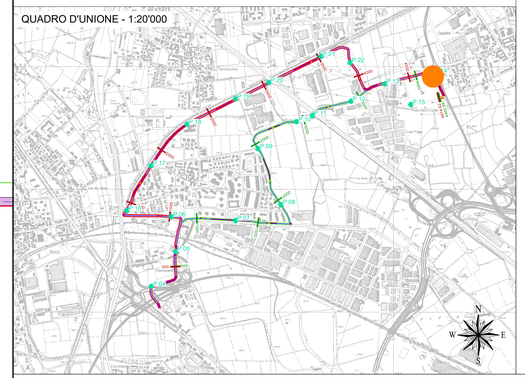


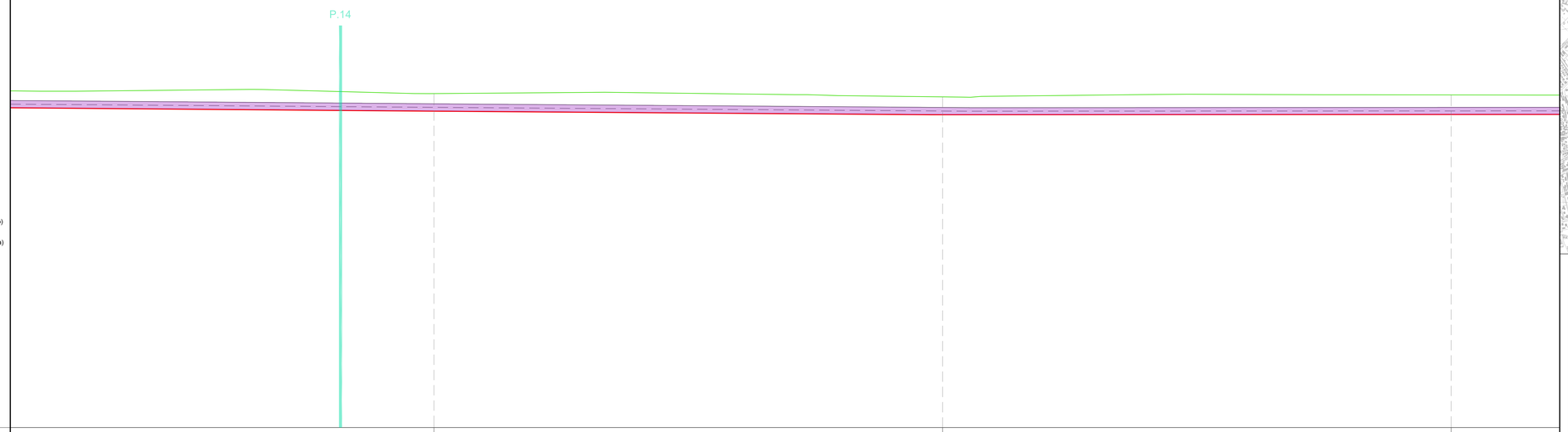
RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE						
TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

VOLUMI TOTALI		
volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000





LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX Punto di prelievo TRS
- X.XX Massima profondità Porzione omogenea

Nuovo cavo AT 132kV

COLLEGAMENTO 1

Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00

NUMERO SEZIONE	223	224	225
DISTANZE PARZIALI	60,18	50,00	50,00
DISTANZE PROGRESSIVE	4+200,00	4+250,00	4+300,00
QUOTE TERRENO	152,82	152,50	152,03
QUOTE PROGETTO	151,09	150,74	150,77
DIFFERENZA QUOTE TERRENO-QUOTE PROGETTO	1,73	1,76	1,26
ETTOMETRICHE			
ANDAMENTO PLANIMETRICO			
SEZIONE TIPICA DI POSA	Sezione tipo C1 (Posa in tubiera)	Sezione tipo C1 (Posa in tubiera)	Sezione tipo C1 (Posa in tubiera)
TERRENO	Prato - Comune di Bollate	Prato - Comune di Bollate	Prato - Comune di Bollate
PORZIONE OMOGENEA	PORZIONE OMOGENEA lunghezza 229,98 m		
VOLUME TERRE E ROCCE SCAVATO	356,98 mc		
DESTINO TERRE E ROCCE DA SCAVO	Riutilizzo per riempimento trincea 209,99 mc Smaltimento a discarica CER 170504 146,99 mc Smaltimento a discarica CER 170302 0 mc		
COLONNA DI RIFERIMENTO (Rif. D.M.D. 37/08 E s. modif. DL 63/13 - D.Lgs.81/08)	Colonna B		

REVISIONE					
00	ott. 2025	Prima emissione - Risposta richieste MASE	Geotech S.r.l.	Ing. P.Ricciardini	Dott. N.Ricciardini
N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

PROGETTISTA

GEOTECH S.r.l.
SOCIETÀ DI INGEGNERIA
Via T.Nani, 7 Morbegno (SO)
Tel. +39 0342610774
E-mail: info@geotech-srl.it
Sito: www.geotech-srl.it

PROGETTO

PROGETTO CONNESSIONE ALLA RTN DATACENTER RHO/PERO

PROGETTO COLLEGAMENTI AT

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE

Amazon Data Services Italy S.r.l.
viale Monte Grappa 3/5
20124 - Milano

CODICE	ELABORATO
100	"PORZIONI OMOGENEE" TERRE E ROCCE DA SCAVO ELETTRODOTTO

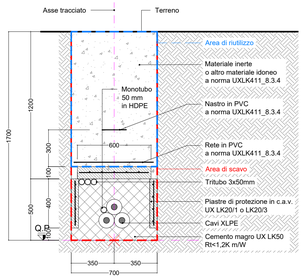
DATA	SCALA	UBICAZIONE
ottobre 2025	1:200	CITTA' METROPOLITANA DI MILANO COMUNI DI RHO - ARESE - BOLLATE

LIVELLO DI PROGETTO	CODIFICA ELABORATO
PROGETTO ESECUTIVO	G866_ESEC_T_100_Porzioni_omogenee_elett_34-75_REV00

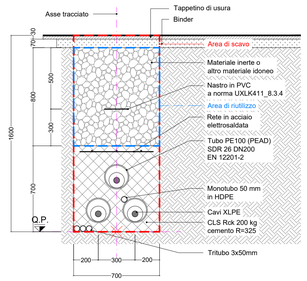
Questo documento contiene informazioni di proprietà della Geotech S.r.l. e deve essere esclusivamente utilizzato dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o divulgazione senza l'esplicito consenso di Geotech S.r.l.

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 1
PARTE 35 DI 35

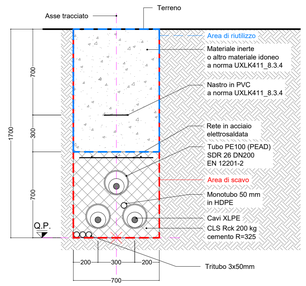
POSA TIPO A - Posa a trifoglio su terreno



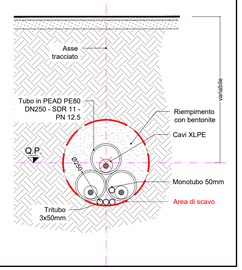
POSA TIPO C2 - Posa in tubiera - strade extraurbane



POSA TIPO C1 - Posa in tubiera - terreno



POSA TIPO G - TOC
Perforazione orizzontale controllata

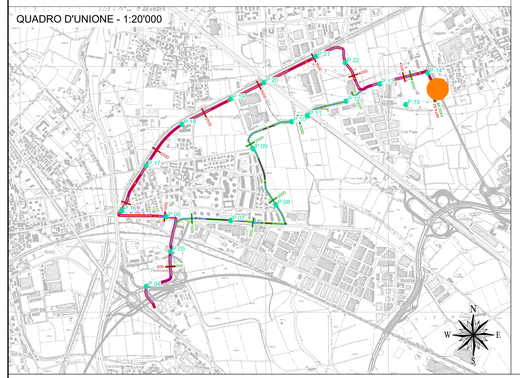


RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE						
TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

VOLUMI TOTALI		
volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000



LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX — Punto di prelievo TRS
- X.XX — Massima profondità Porzione omogenea

Nuovo cavo AT 132kV

COLLEGAMENTO 1

Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00

NUMERO SEZIONE	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234
DISTANZE PARZIALI	50,00	50,00	9,05	5,25	19,25	4,71	0,76	4,68	6,30	0,89
DISTANZE PROGRESSIVE	+1.300,00	+1.350,00	+1.359,05	+1.364,30	+1.383,55	+1.388,26 +1.389,02	+1.393,70	+1.400,00	+1.400,89
QUOTE TERRENO	152,69	152,59	152,54	152,51	152,51	152,51 152,51	152,51	152,51	152,51
QUOTE PROGETTO	150,77	150,80	150,80	150,80	150,81	150,82 150,82	150,82	150,82	150,82
DIFFERENZA QUOTE TERRENO-QUOTE PROGETTO	1,92	1,79	1,74	1,71	1,70	1,70 1,70	1,70	1,70	1,70
ETTOMETRICHE									
ANDAMENTO PLANIMETRICO				R=3,00m		R=3,00m		R=3,00m	
SEZIONE TIPICA DI POSA	Sezione tipo C1 (Posa in tubiera)		Sezione tipo C1 (Posa in tubiera)		Sezione tipo A (Posa a trifoglio)				
TERRENO	Prato - Comune di Bollate		Prato - Comune di Bollate		Ingresso in SE Terna - Comune di Bollate				
PORZIONE OMOGENEA					PORZIONE OMOGENEA lunghezza 41,94 m				
VOLUME TERRE E ROCCE SCAVATO					49,91 mc				
DESTINO TERRE E ROCCE DA SCAVO					Riutilizzo per riempimento trincea 32,71 mc Smaltimento a discarica CER 170504 17,20 mc Smaltimento a discarica CER 170302 0 mc				
COLONNA DI RIFERIMENTO (Rif. D.M.L. 5/02/1998 e DMTS 24.11.2003 Tab.1B)					Colonna B				

REVISIONE					
00	ott. 2025	Prima emissione - Risposta richieste MASE	Geotech S.r.l.	Ing. P.Riccardini	Dott. N.Riccardini
N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

PROGETTISTA

GEOTECH S.r.l.
SOCIETÀ DI INGEGNERIA
Via T.Nani, 7 Morbegno (SO)
Tel. +39 0342610774
E-mail: info@geotech-srl.it
Sito: www.geotech-srl.it

PROGETTO

PROGETTO CONNESSIONE ALLA RTN DATACENTER RHO/PERO

PROGETTO COLLEGAMENTI AT

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE

Amazon Data Services Italy S.r.l.
viale Monte Grappa 3/5
20124 - Milano

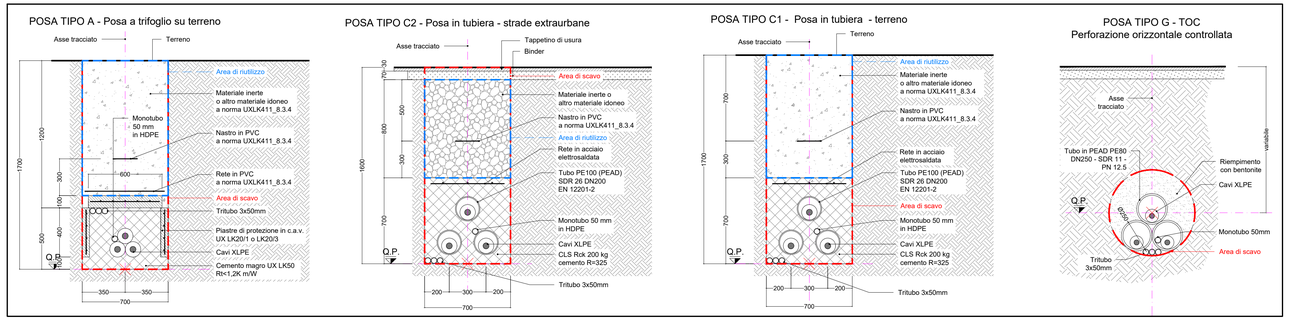
CODICE	ELABORATO
100	"PORZIONI OMOGENEE" TERRE E ROCCE DA SCAVO ELETTRODOTTO

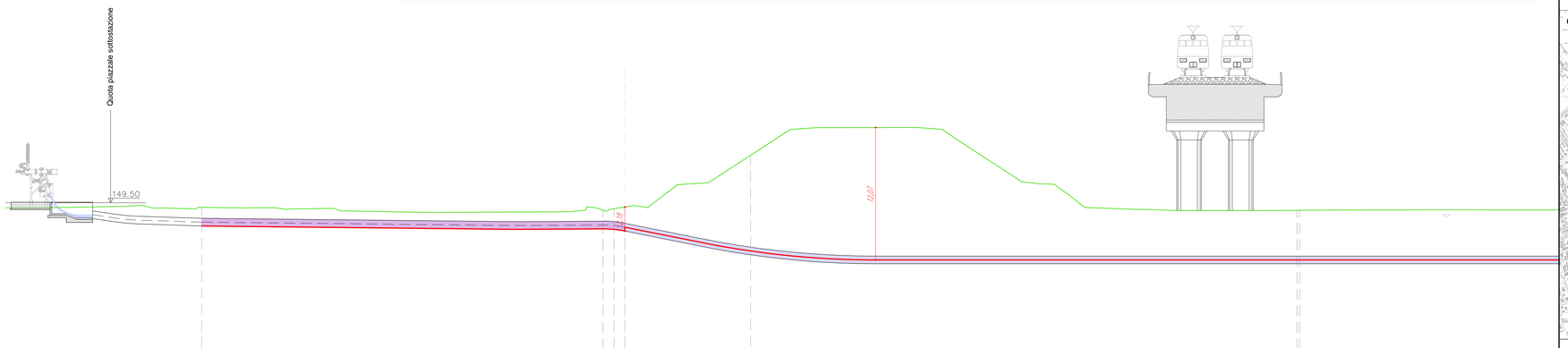
DATA	SCALA	UBICAZIONE
ottobre 2025	1:200	CITTA' METROPOLITANA DI MILANO COMUNI DI RHO - ARESE - BOLLATE

LIVELLO DI PROGETTO	CODIFICA ELABORATO
PROGETTO ESECUTIVO	G866_ESEC_T_100_Porzioni_omogenee_elett_35-75_REV00

Questo documento contiene informazioni di proprietà della Geotech S.r.l. e deve essere esclusivamente utilizzato dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o divulgazione senza l'esplicito consenso di Geotech S.r.l.

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 2
PARTE 1 DI 40





LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX Punto di prelievo TRS
- X.XX Massima profondità Porzione omogenea

Nuovo cavo AT 132kV

COLLEGAMENTO 2

Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00

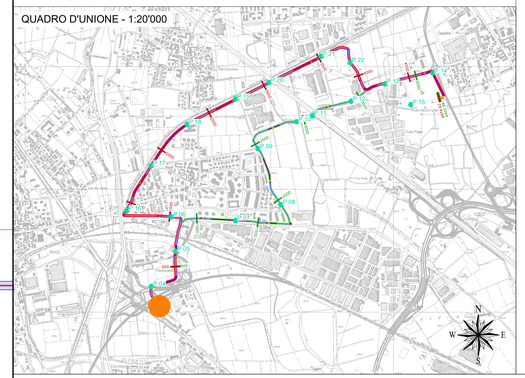
NUMERO SEZIONE	1		2 3 4		5		6 7
DISTANZE PARZIALI		36,56	1,000.98	11,46		49,76	0,24
DISTANZE PROGRESSIVE	0+000.00		0+036.56	0+037.56	0+050.00		0+099.76 0+100.00
QUOTE TERRENO	149.08		148.83 148.96 149.11		153.83		145.61 149.47
QUOTE PROGETTO	147.38		147.12 147.07 147.27		145.11		144.99 144.97
DIFFERENZA QUOTE TERRENO-QUOTE PROGETTO	1.70		1.70 1.89 1.83		8.72		4.62 2.50
ETTOMETRICHE	0						0
ANDAMENTO PLANIMETRICO			Rv 1.00m				
SEZIONE TIPICA DI POSA		Sezione tipo C1 (Posa in tubiera)		Sezione tipo C1 (Posa in T.O.C.)			Sezione tipo C1 (Posa in T.O.C.)
TERRENO	Risalita cavi verso PASS	Prato - Comune di Rho		Prato - Comune di Rho	Svincolo Tangenziale Ovest di Milano A50 - Comune di Rho	Prato - Comune di Rho	Ferrovia - Linea Torino-Milano Alta velocità Comune di Rho
PORZIONE OMOGENEA		PORZIONE OMOGENEA lunghezza 38,54 m		PORZIONE OMOGENEA lunghezza 151,93 m			
VOLUME TERRE E ROCCE SCAVATO		43,86 mc		57,73 mc			
DESTINO TERRE E ROCCE DA SCAVO		Riutilizzo per riempimento trincea 26,98 mc Smaltimento a discarica CER 170504 18,88 mc Smaltimento a discarica CER 170302 0 mc		Riutilizzo per riempimento 0 mc Smaltimento a discarica CER 010507 57,73 mc			
COLONNA DI RIFERIMENTO (Rif. D.M.D. 37/08 E D. MISE N. 0.001.10/08)		Colonna B		Colonna B			

RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE						
TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

VOLUMI TOTALI		
volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000



REVISIONE					
00	ott. 2025	Prima emissione - Risposta richieste MASE	Geotech S.r.l.	Ing. P.Riccardini	Dott. N.Riccardini
N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

PROGETTISTA

GEOTECH S.r.l.
SOCIETA' DI INGEGNERIA
Via T.Nani, 7 Morbegno (SO)
Tel. +39 0342610774
E-mail: info@geotech-srl.it
Sito: www.geotech-srl.it

PROGETTO

PROGETTO CONNESSIONE ALLA RTN DATACENTER RHO/PERO

PROGETTO COLLEGAMENTI AT

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE

Amazon Data Services Italy S.r.l.
viale Monte Grappa 3/5
20124 - Milano

CODICE	ELABORATO
100	"PORZIONI OMOGENEE" TERRE E ROCCE DA SCAVO ELETTRODOTTO

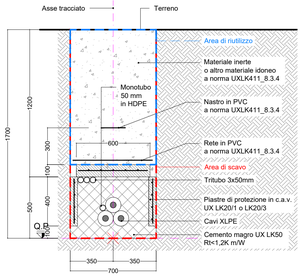
DATA	SCALA	UBICAZIONE
ottobre 2025	1:200	CITTA' METROPOLITANA DI MILANO COMUNI DI RHO - ARESE - BOLLATE

LIVELLO DI PROGETTO	CODIFICA ELABORATO
PROGETTO ESECUTIVO	G866_ESEC_T_100_Porzioni_omogenee_elett_36-75_REV00

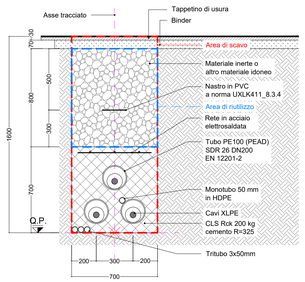
Questo documento contiene informazioni di proprietà della Geotech S.r.l. e deve essere esclusivamente utilizzato dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o divulgazione senza l'esplicito consenso di Geotech S.r.l.

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 2
PARTE 2DI 40

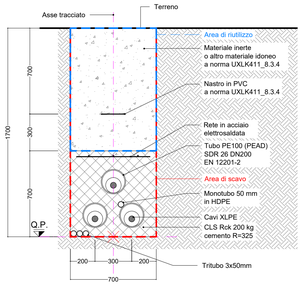
POSA TIPO A - Posa a trifoglio su terreno



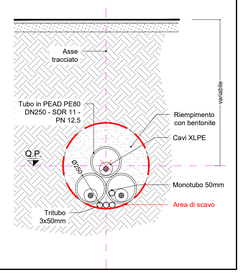
POSA TIPO C2 - Posa in tubiera - strade extraurbane



POSA TIPO C1 - Posa in tubiera - terreno



POSA TIPO G - TOC
Perforazione orizzontale controllata

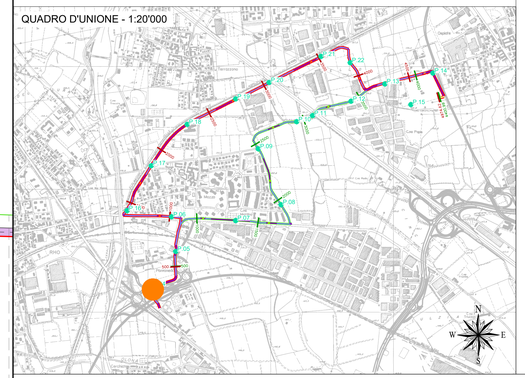


RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE						
TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

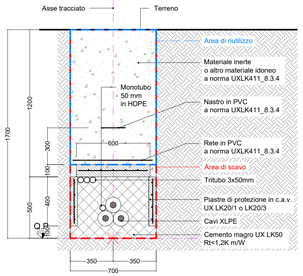
VOLUMI TOTALI		
volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000

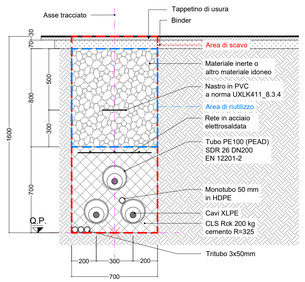


PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 2
PARTE 3 DI 40

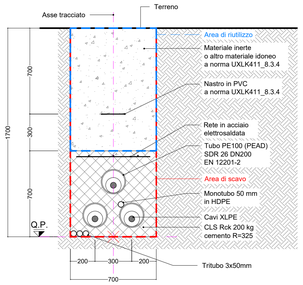
POSA TIPO A - Posa a trifoglio su terreno



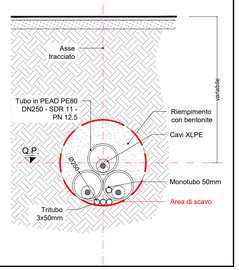
POSA TIPO C2 - Posa in tubiera - strade extraurbane



POSA TIPO C1 - Posa in tubiera - terreno



POSA TIPO G - TOC
Perforazione orizzontale controllata

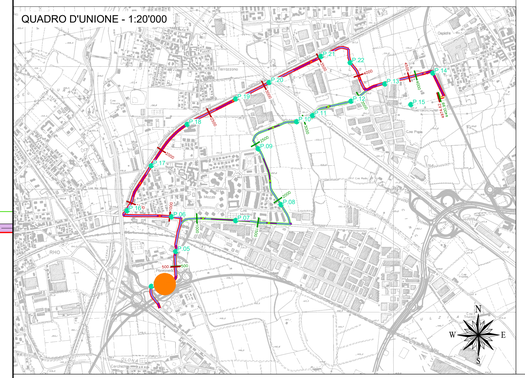


RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE						
TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

VOLUMI TOTALI		
volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000



LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX Punto di prelievo TRS
- X.XX Massima profondità Porzione omogenea

Nuovo cavo AT 132kV

COLLEGAMENTO 2

Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00

NUMERO SEZIONE		14	15	16
DISTANZE PARZIALI	2,00	50,00	50,00	27,95
DISTANZE PROGRESSIVE		0+250,00	0+300,00	0+350,00
QUOTE TERRENO		150,05	150,01	150,21
QUOTE PROGETTO		148,28	148,31	148,51
DIFFERENZA QUOTE TERRENO-QUOTE PROGETTO		1,76	1,70	1,70
ETTOMETRICHE			0	
ANDAMENTO PLANIMETRICO				
SEZIONE TIPICA DI POSA	Sezione tipo C1 (Posa in tubiera)		Sezione tipo C1 (Posa in tubiera)	Sezione tipo C1 (Posa in tubiera)
TERRENO	ne di Rho	Pero - Comune di Rho	Pero - Comune di Rho	Pero - Comune di Rho
PORZIONE OMOGENEA		PORZIONE OMOGENEA lunghezza 234,24 m		
VOLUME TERRE E ROCCE SCAVATO		278,75 mc		
DESTINO TERRE E ROCCE DA SCAVO		Riutilizzo per riempimento trincea 163,97 mc Smaltimento a discarica CER 170504 114,78 mc Smaltimento a discarica CER 170302 0 mc		
COLONNA DI RIFERIMENTO (Rif. D.M.L. 5/02/1 e. 449/2 m.d. 21/02/1938)		Colonna B		

REVISIONE					
00	ott. 2025	Prima emissione - Risposta richieste MASE	Geotech S.r.l.	Ing. P.Ricciardini	Dott. N.Ricciardini
N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

PROGETTISTA

GEOTECH S.r.l.
SOCIETA' DI INGEGNERIA
Via T.Nani, 7 Morbegno (SO)
Tel. +39 0342610774
E-mail: info@geotech-srl.it
Sito: www.geotech-srl.it

PROGETTO

PROGETTO CONNESSIONE ALLA RTN DATACENTER RHO/PERO

PROGETTO COLLEGAMENTI AT

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE

Amazon Data Services Italy S.r.l.
viale Monte Grappa 3/5
20124 - Milano

CODICE	ELABORATO
100	"PORZIONI OMOGENEE" TERRE E ROCCE DA SCAVO ELETTRODOTTO

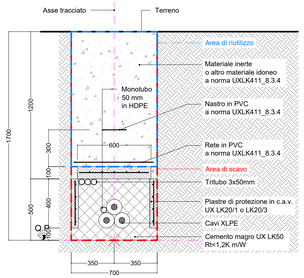
DATA	SCALA	UBICAZIONE
ottobre 2025	1:200	CITTA' METROPOLITANA DI MILANO COMUNI DI RHO - ARESE - BOLLATE

LIVELLO DI PROGETTO	CODIFICA ELABORATO
PROGETTO ESECUTIVO	G866_ESEC_T_100_Porzioni_omogenee_elett_38-75_REV00

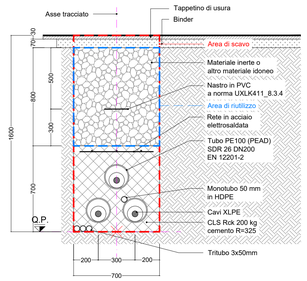
Questo documento contiene informazioni di proprietà della Geotech S.r.l. e deve essere esclusivamente utilizzato dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o divulgazione senza l'esplicito consenso di Geotech S.r.l.

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 2
PARTE 4 DI 40

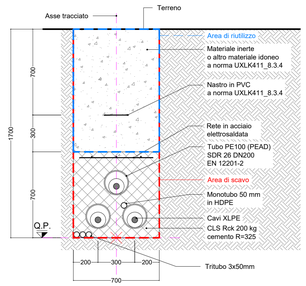
POSA TIPO A - Posa a trifoglio su terreno



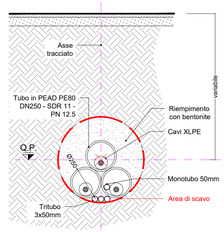
POSA TIPO C2 - Posa in tubiera - strade extraurbane



POSA TIPO C1 - Posa in tubiera - terreno



POSA TIPO G - TOC
Perforazione orizzontale controllata

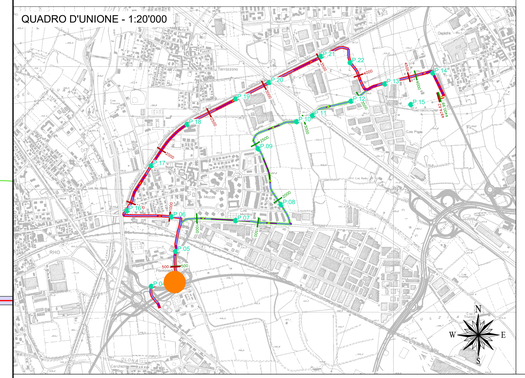


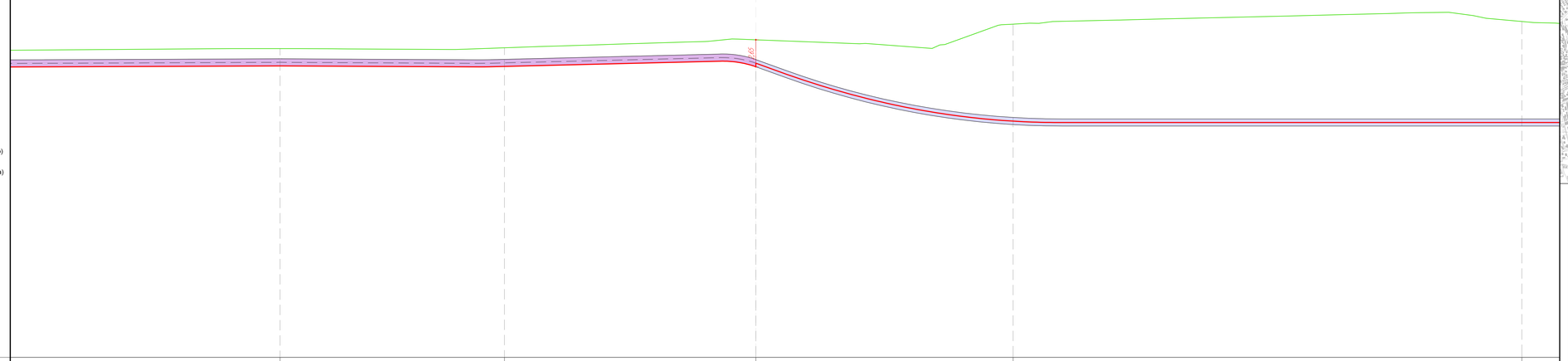
RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE						
TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

VOLUMI TOTALI		
volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000





LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX Punto di prelievo TRS
- X.XX Massima profondità Porzione omogenea

Nuovo cavo AT 132kV

COLLEGAMENTO 2

Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00

NUMERO SEZIONE	17	18	19	20	21
DISTANZE PARZIALI	27,95	22,05	24,71	25,29	50,00
DISTANZE PROGRESSIVE	0+377,95	0+400,00	0+424,71	0+450,00	0+500,00
QUOTE TERRENO	150,32	150,40	151,18	152,22	152,98
QUOTE PROGETTO	148,62	148,57	148,88	143,20	143,06
DIFFERENZA QUOTE TERRENO-QUOTE PROGETTO	1,70	1,83	2,30	9,02	9,92
ETTOMETRICHE		0			0
ANDAMENTO PLANIMETRICO		R=36,00m			
SEZIONE TIPICA DI POSA	Sezione tipo C1 (Posa in tubiera)	Sezione tipo C1 (Posa in tubiera)	Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.)		
TERRENO	Prato - Comune di Rho		Prato - Comune di Rho	Via Michelangelo Buonarroti - Comune di Rho	Prato - Comune di Rho
PORZIONE OMOGENEA					
VOLUME TERRE E ROCCE SCAVATO					
DESTINO TERRE E ROCCE DA SCAVO					
COLONNA DI RIFERIMENTO (Rif. D.Lgs. 152/06 e s.m.i. PARTE IV e D.L.C.S.2/98)					

REVISIONE					
00	ott. 2025	Prima emissione - Risposta richieste MASE	Geotech S.r.l.	Ing. P.Riccardini	Dott. N.Riccardini
N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

PROGETTISTA

GEOTECH S.r.l.
SOCIETA' DI INGEGNERIA
Via T.Nani, 7 Morbegno (SO)
Tel. +39 0342610774
E-mail: info@geotech-srl.it
Sito: www.geotech-srl.it

PROGETTO

PROGETTO CONNESSIONE ALLA RTN DATACENTER RHO/PERO

PROGETTO COLLEGAMENTI AT

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE

Amazon Data Services Italy S.r.l.
viale Monte Grappa 3/5
20124 - Milano

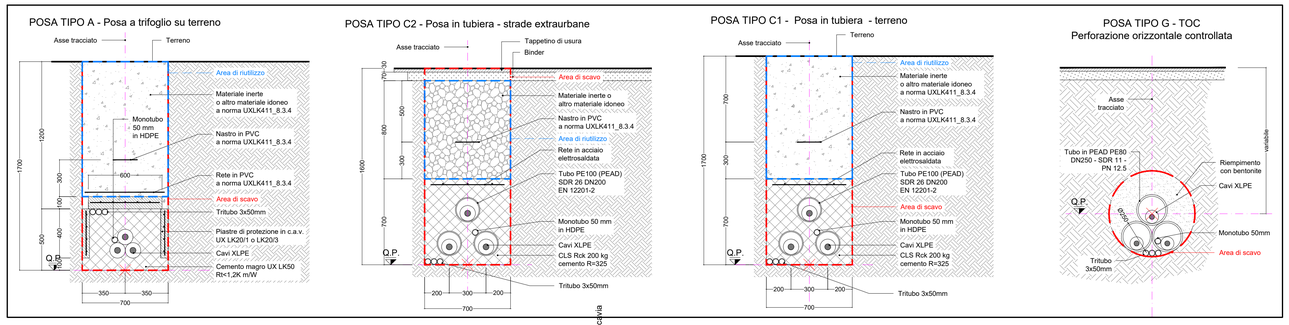
CODICE	ELABORATO
100	"PORZIONI OMOGENEE" TERRE E ROCCE DA SCAVO ELETTRODOTTO

DATA	SCALA	UBICAZIONE
ottobre 2025	1:200	CITTA' METROPOLITANA DI MILANO COMUNI DI RHO - ARESE - BOLLATE

LIVELLO DI PROGETTO	CODIFICA ELABORATO
PROGETTO ESECUTIVO	G866_ESEC_T_100_Porzioni_omogenee_elett_39-75_REV00

Questo documento contiene informazioni di proprietà della Geotech S.r.l. e deve essere esclusivamente utilizzato dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o divulgazione senza l'esplicito consenso di Geotech S.r.l.

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 2
PARTE 5 DI 40



LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX Punto di prelievo TRS
- X.XX Massima profondità Porzione omogenea

Nuovo cavo AT 132kV

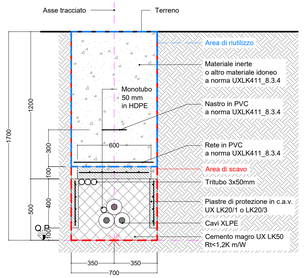
COLLEGAMENTO 2

Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00

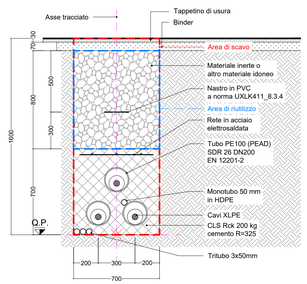
| | | |

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 2
PARTE 6 DI 40

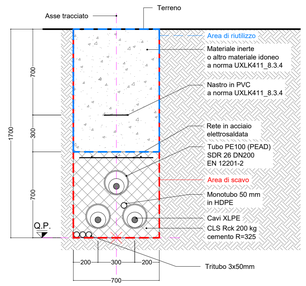
POSA TIPO A - Posa a trifoglio su terreno



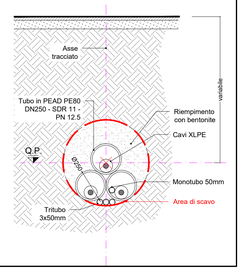
POSA TIPO C2 - Posa in tubiera - strade extraurbane



POSA TIPO C1 - Posa in tubiera - terreno



POSA TIPO G - TOC
Perforazione orizzontale controllata

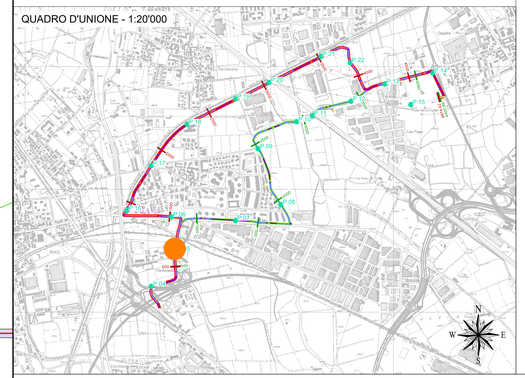


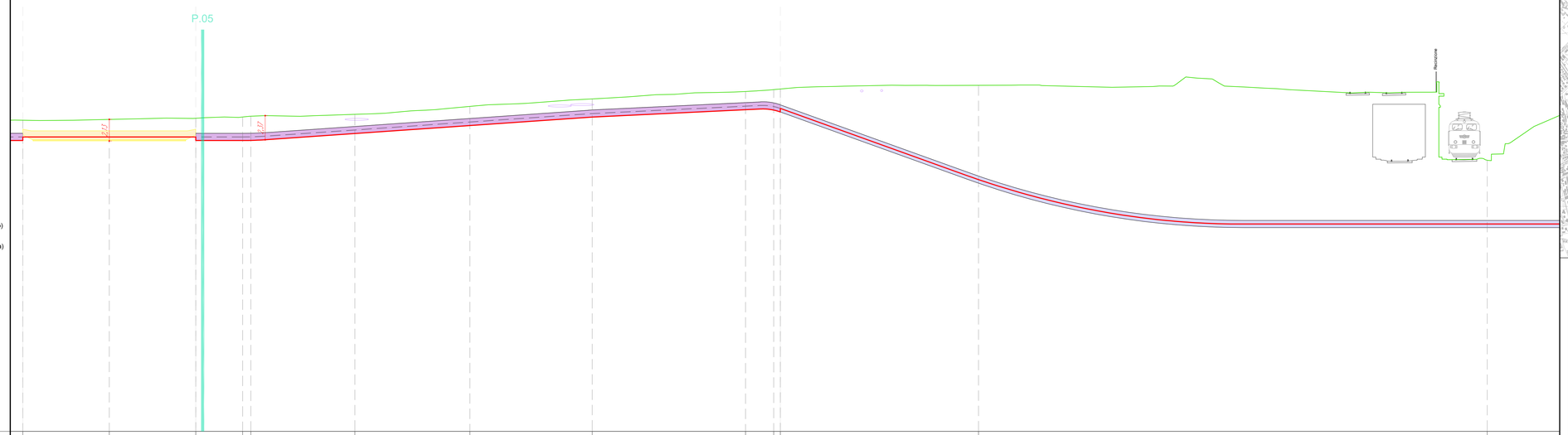
RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE						
TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

VOLUMI TOTALI		
volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000





LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX Punto di prelievo TRS
- X.XY Massima profondità Porzione omogenea

Nuovo cavo AT 132kV

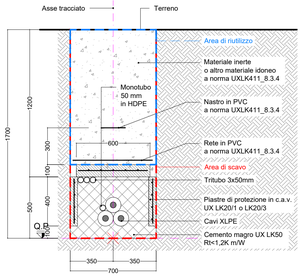
COLLEGAMENTO 2

Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Ref. : 120.00

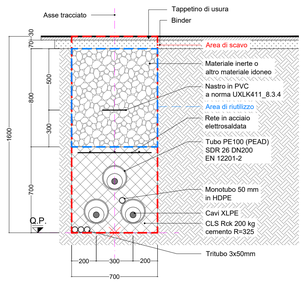
| | | | | | |

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 2
PARTE 7 DI 40

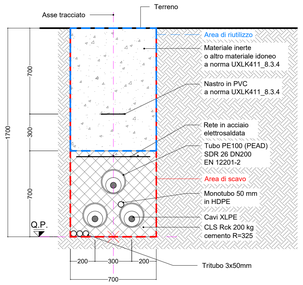
POSA TIPO A - Posa a trifoglio su terreno



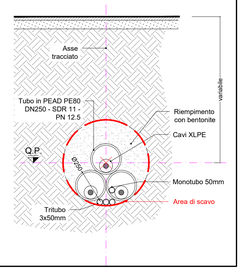
POSA TIPO C2 - Posa in tubiera - strade extraurbane



POSA TIPO C1 - Posa in tubiera - terreno



POSA TIPO G - TOC
Perforazione orizzontale controllata



RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

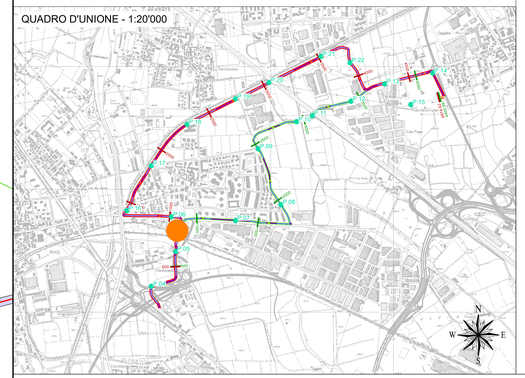
GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE

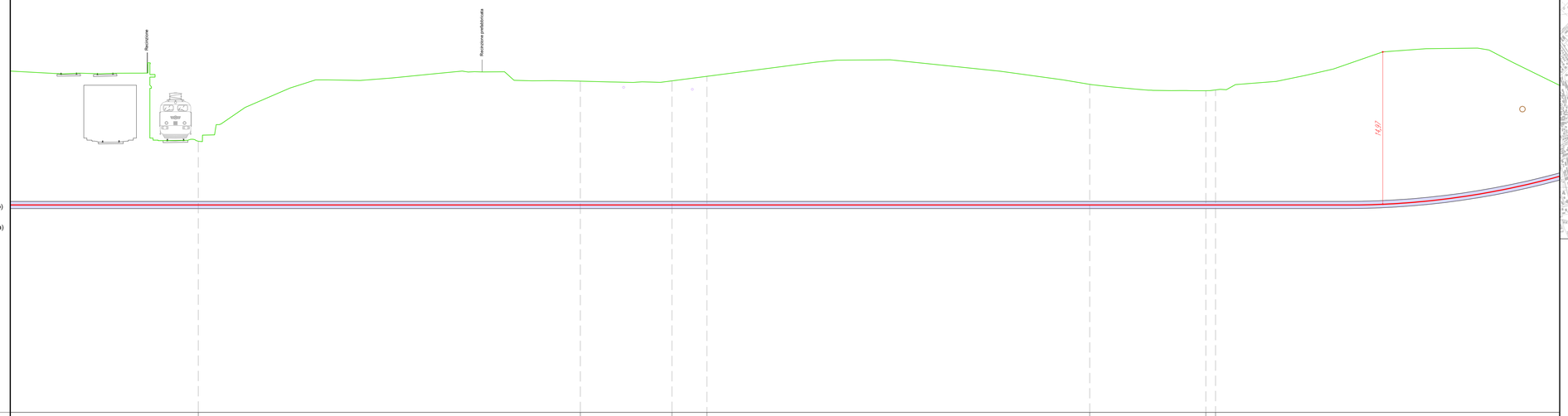
TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

VOLUMI TOTALI

volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000





LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX Punto di prelievo TRS
- X.XX Massima profondità Porzione omogenea

Nuovo cavo AT 132kV

COLLEGAMENTO 2

Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00

NUMERO SEZIONE	41									42			43	44						45				46	47					
DISTANZE PARZIALI		37,58								8,99			3,44		37,63						11,41			0,96		50,00				
DISTANZE PROGRESSIVE	0+750,00									0+787,58			0+796,56	0+800,00						0+837,63				0+849,04	0+850,00					
QUOTE TERRENO	146,08									152,57			152,60	153,05						152,26				151,63	151,71					
QUOTE PROGETTO	140,39									140,39			140,39	140,39						140,39				140,39	140,39					
DIFFERENZA QUOTE TERRENO-QUOTE PROGETTO	5,69									12,18			12,21	12,66						11,87				11,24	11,32					
ETTOMETRICHE														0																
ANDAMENTO PLANIMETRICO										R=80.00m										R=80.00m										
SEZIONE TIPICA DI POSA	Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.)									Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.)										Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.)										
TERRENO		Ferrovia - Linea Milano-Rho - Comune di Rho								Prato - Comune di Rho										Prato - Comune di Rho										
PORZIONE OMOGENEA	PORZIONE OMOGENEA lunghezza 22,64 m																													
VOLUME TERRE E ROCCE SCAVATO	84,98 mc																													
DESTINO TERRE E ROCCE DA SCAVO	Riutilizzo per riempimento 0 mc Smaltimento a discarica CER 010507 84,98 mc																													
COLONNA DI RIFERIMENTO (Rif. L.G. 2013 § 4, PARTE IV A.D. D.LGS.152/06)	Colonna B																													

ORDINE DEI GEOLOGI della LOMBARDIA
NICOLA RICCIARDINI
geologi specialista
Albo n. 1202 AP
Sezione A

COLLEGIO DEGLI INGEGNERI DELLA LOMBARDIA
Dott. Ing.
PIETRO RICCIARDINI
n. 449 Sezione A
a-civile e ambientale
b-industriale
c-dell'informazione

REVISIONE N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
00	ott. 2025	Prima emissione - Risposta richieste MASE	Geotech S.r.l.	Ing. P.Ricciardini	Dott. N.Ricciardini

PROGETTISTA

GEOTECH S.r.l.
SOCIETA' DI INGEGNERIA
Via T.Nani, 7 Morbegno (SO)
Tel. +39 0342610774
E-mail: info@geotech-srl.it
Sito: www.geotech-srl.it

PROGETTO

PROGETTO CONNESSIONE ALLA RTN DATACENTER RHO/PERO

PROGETTO COLLEGAMENTI AT

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE

Amazon Data Services Italy S.r.l.
viale Monte Grappa 3/5
20124 - Milano

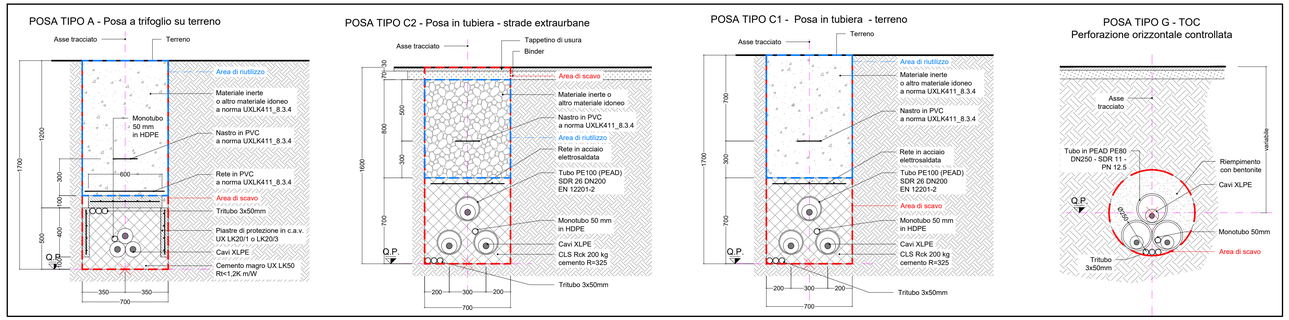
CODICE	ELABORATO
100	"PORZIONI OMOGENEE" TERRE E ROCCE DA SCAVO ELETTRODOTTO

DATA	SCALA	UBICAZIONE
ottobre 2025	1:200	CITTA' METROPOLITANA DI MILANO COMUNI DI RHO - ARESE - BOLLATE

LIVELLO DI PROGETTO	CODIFICA ELABORATO
PROGETTO ESECUTIVO	G866_ESEC_T_100_Porzioni_omogenee_elett_42-75_REV00

Questo documento contiene informazioni di proprietà della Geotech S.r.l. e deve essere esclusivamente utilizzato dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o divulgazione senza l'esplicito consenso di Geotech S.r.l.

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 2
PARTE 8 DI 40

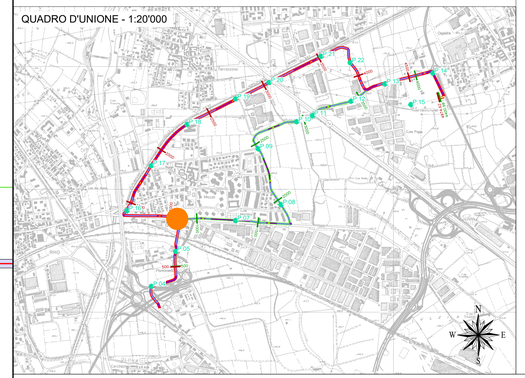


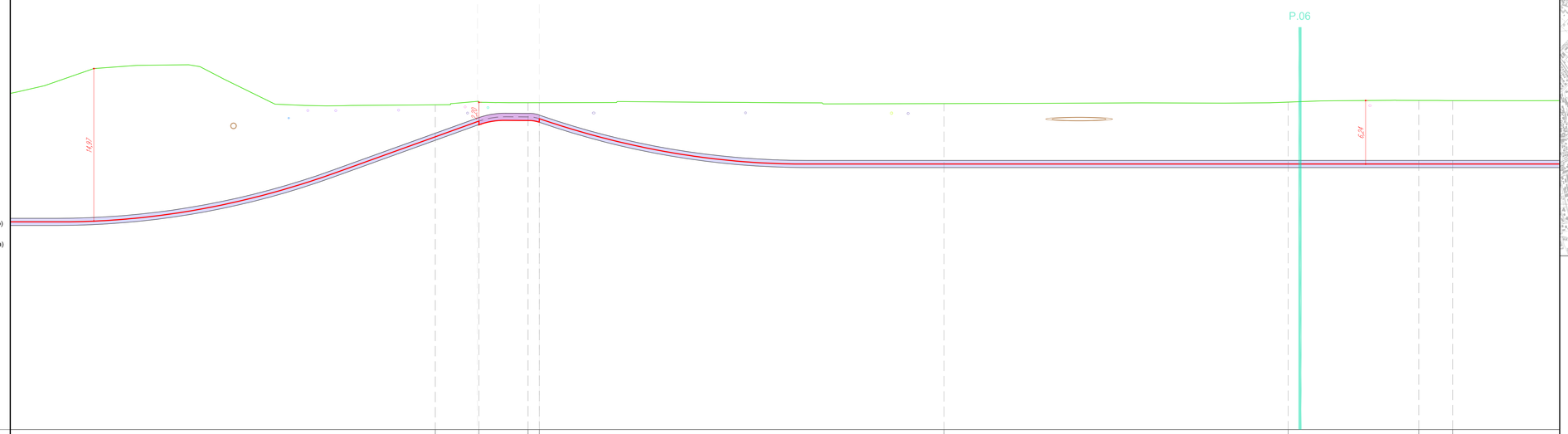
RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE						
TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

VOLUMI TOTALI		
volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000





LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX Punto di prelievo TRS
- X.XX Massima profondità Porzione omogenea

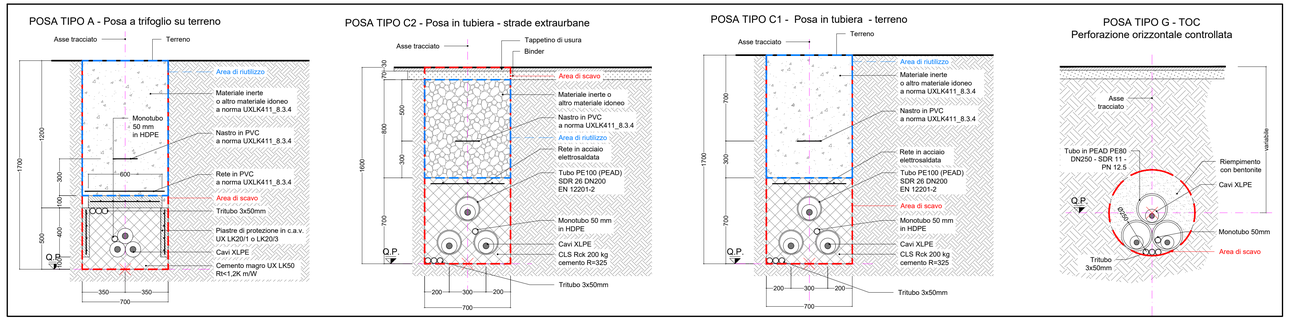
Nuovo cavo AT 132kV

COLLEGAMENTO 2

Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00

| | | | | | |

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 2
PARTE 9 DI 40

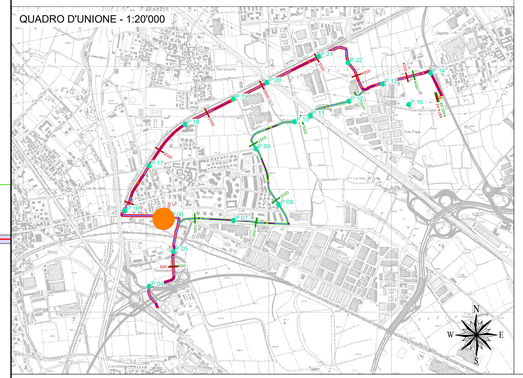


RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE						
TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

VOLUMI TOTALI		
volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000



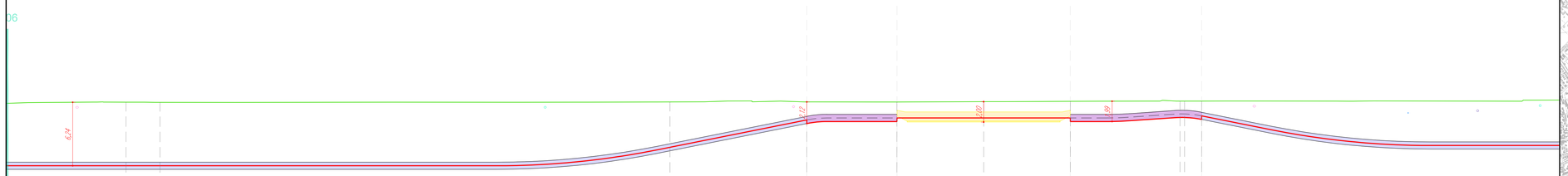
LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX Punto di prelievo TRS
- X.XX Massima profondità Porzione omogenea

Nuovo cavo AT 132kV

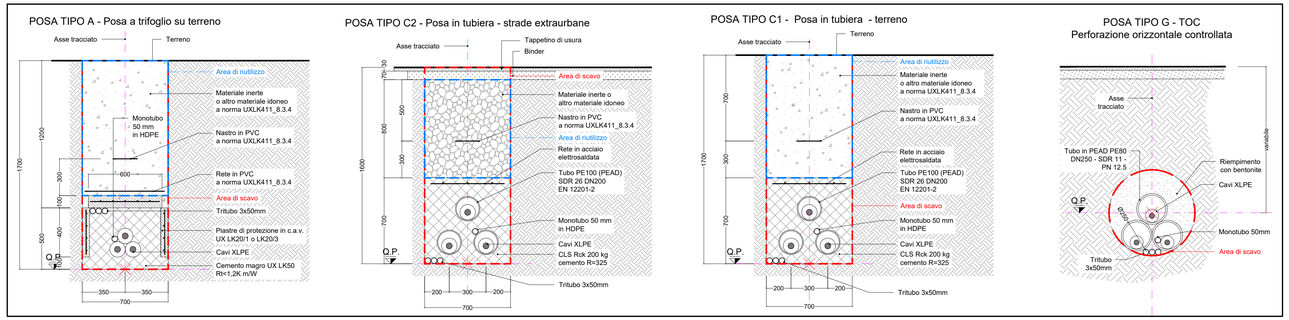
COLLEGAMENTO 2

Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00



| | | | | | |

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 2
PARTE 10 DI 40

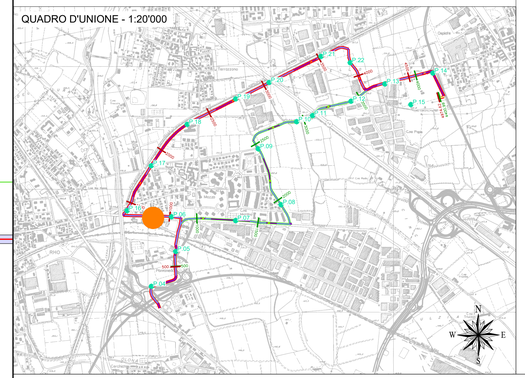


RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE						
TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

VOLUMI TOTALI		
volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000



LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX Punto di prelievo TRS
- X.XX Massima profondità Porzione omogenea

Nuovo cavo AT 132kV

COLLEGAMENTO 2

Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00

NUMERO SEZIONE	64	65	66
DISTANZE PARZIALI	47,87	50,00	50,00
DISTANZE PROGRESSIVE	1+150,00	1+200,00	1+250,00
QUOTE TERRENO	132,63	132,55	132,59
QUOTE PROGETTO	148,06	148,06	148,06
DIFFERENZA QUOTE TERRENO-QUOTE PROGETTO	4,57	4,49	4,53
ETTOMETRICHE			
ANDAMENTO PLANIMETRICO			
SEZIONE TIPICA DI POSA	Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.)	Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.)	Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.)
TERRENO	Via Alcide De Gasperi - Comune di Rho	Incrocio tra Via Alcide De Gasperi e Via Gabriele D'Annunzio - Comune di Rho Pista ciclopedonale Via Alcide De Gasperi - Comune di Rho	Via Alcide De Gasperi - Comune di Rho
PORZIONE OMOGENEA	PORZIONE OMOGENEA lunghezza 264,78 m		
VOLUME TERRE E ROCCE SCAVATO	100,62 mc		
DESTINO TERRE E ROCCE DA SCAVO	Riutilizzo per riempimento 0 mc Smaltimento a discarica CER 010507 100,62 mc		
COLONNA DI RIFERIMENTO (Rif. D.M.L. 1968 E D.M.LL. 449/88 E D.D.G.12/08)	Colonna B		

REVISIONE					
00	ott. 2025	Prima emissione - Risposta richieste MASE	Geotech S.r.l.	Ing. P.Riccardini	Dott. N.Riccardini
N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

PROGETTISTA

GEOTECH S.r.l.
SOCIETA' DI INGEGNERIA
Via T.Nani, 7 Morbegno (SO)
Tel. +39 0342610774
E-mail: info@geotech-srl.it
Sito: www.geotech-srl.it

PROGETTO

PROGETTO CONNESSIONE ALLA RTN DATACENTER RHO/PERO

PROGETTO COLLEGAMENTI AT

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE

Amazon Data Services Italy S.r.l.
viale Monte Grappa 3/5
20124 - Milano

CODICE	ELABORATO
100	"PORZIONI OMOGENEE" TERRE E ROCCE DA SCAVO ELETTRODOTTO

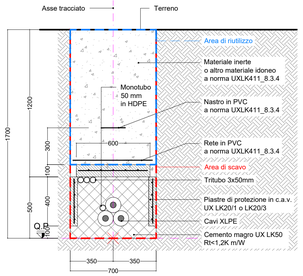
DATA	SCALA	UBICAZIONE
ottobre 2025	1:200	CITTA' METROPOLITANA DI MILANO COMUNI DI RHO - ARESE - BOLLATE

LIVELLO DI PROGETTO	CODIFICA ELABORATO
PROGETTO ESECUTIVO	G866_ESEC_T_100_Porzioni_omogenee_elett_45-75_REV00

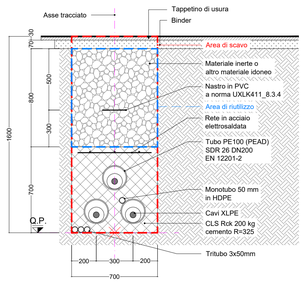
Questo documento contiene informazioni di proprietà della Geotech S.r.l. e deve essere esclusivamente utilizzato dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o divulgazione senza l'esplicito consenso di Geotech S.r.l.

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 2
PARTE 11 DI 40

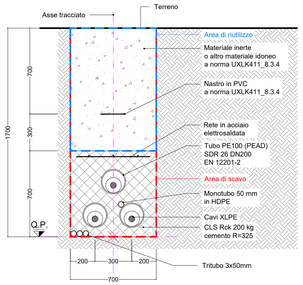
POSA TIPO A - Posa a trifoglio su terreno



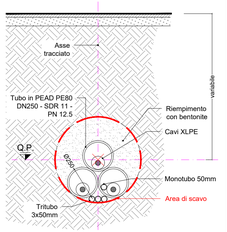
POSA TIPO C2 - Posa in tubiera - strade extraurbane



POSA TIPO C1 - Posa in tubiera - terreno



POSA TIPO G - TOC
Perforazione orizzontale controllata

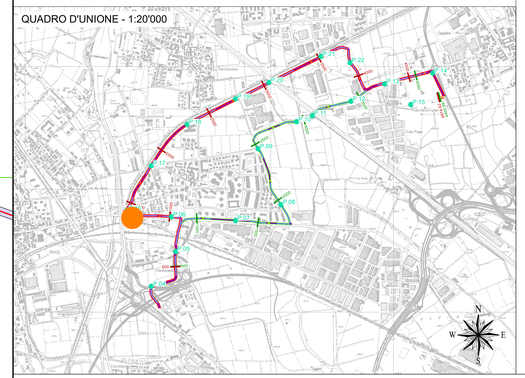


RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE						
TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

VOLUMI TOTALI		
volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000



LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX — Punto di prelievo TRS
- X.XX — Massima profondità Porzione omogenea

Nuovo cavo AT 132kV

COLLEGAMENTO 2

Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00

NUMERO SEZIONE	66					67			68	69		70		71	72	73 74
DISTANZE PARZIALI		50,00					21,78		2,83	25,39			16,91	8,07	11,25	0,94
DISTANZE PROGRESSIVE	14.250,00					14.300,00			14.321,78	14.324,61		14.350,00		14.366,91	14.374,98	14.386,23 14.387,17
QUOTE TERRENO	152,59					152,14			152,71	152,72		152,89		152,83	152,89	153,09 152,96
QUOTE PROGETTO	148,06					148,06			148,06	148,06		148,20		150,71	150,25	151,11 151,22
DIFFERENZA QUOTE TERRENO-QUOTE PROGETTO	4,53					4,08			4,65	4,66		4,69		2,12	2,64	1,98 1,73
ETTOMETRICHE																
ANDAMENTO PLANIMETRICO									R=80,00m						R=5,00m	
SEZIONE TIPICA DI POSA	Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.)									Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.)				Sezione tipo C2 (Posa in tubiera)	Sezione tipo C1 (Posa in tubiera)	
TERRENO	Via Alcide De Gasperi - Comune di Rho					Via Alcide De Gasperi - Comune di Rho						Via Alcide De Gasperi - Comune di Rho				
PORZIONE OMOGENEA														PORZIONE OMOGENEA lunghezza 12,19 m	PORZIONE OMOGENEA lunghezza 8,07 m	
VOLUME TERRE E ROCCE SCAVATO														13,65 mc	9,60 mc	
DESTINO TERRE E ROCCE DA SCAVO	0 mc													Riutilizzo per riempimento trincea 6,83 mc Smaltimento a discarica CER 170504 5,97 mc Smaltimento a discarica CER 170302 0,85 mc	Riutilizzo per riempimento trincea 5,65 mc Smaltimento a discarica CER 170504 3,95 mc Smaltimento a discarica CER 170302 0 mc	
COLONNA DI RIFERIMENTO (Tab1 A.U.2, TOC2 E, PAVE 16 A.U.2, CLC1 D,C1B)														Colonna B	Colonna B	

REVISIONE					
00	ott. 2025	Prima emissione - Risposta richieste MASE	Geotech S.r.l.	Ing. P.Ricciardini	Dott. N.Ricciardini
N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

PROGETTISTA

GEOTECH S.r.l.
SOCIETÀ DI INGEGNERIA
Via T.Nani, 7 Morbegno (SO)
Tel. +39 0342610774
E-mail: info@geotech-srl.it
Sito: www.geotech-srl.it

PROGETTO

PROGETTO CONNESSIONE ALLA RTN DATACENTER RHO/PERO

PROGETTO COLLEGAMENTI AT

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE

Amazon Data Services Italy S.r.l.
viale Monte Grappa 3/5
20124 - Milano

CODICE	ELABORATO
100	"PORZIONI OMOGENEE" TERRE E ROCCE DA SCAVO ELETTRODOTTO

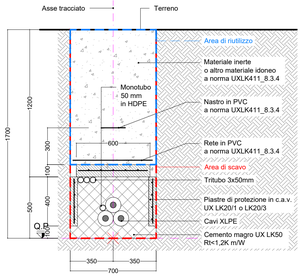
DATA	SCALA	UBICAZIONE
ottobre 2025	1:200	CITTA' METROPOLITANA DI MILANO COMUNI DI RHO - ARESE - BOLLATE

LIVELLO DI PROGETTO	CODIFICA ELABORATO
PROGETTO ESECUTIVO	G866_ESEC_T_100_Porzioni_omogenee_elett_46-75_REV00

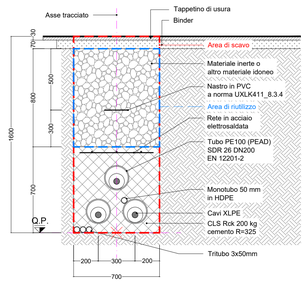
Questo documento contiene informazioni di proprietà della Geotech S.r.l. e deve essere esclusivamente utilizzato dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o divulgazione senza l'esplicito consenso di Geotech S.r.l.

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 2
PARTE 12 DI 40

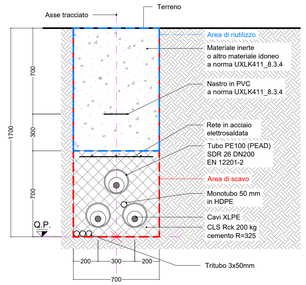
POSA TIPO A - Posa a trifoglio su terreno



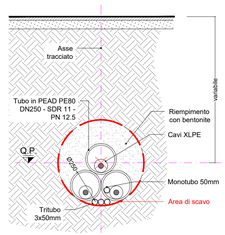
POSA TIPO C2 - Posa in tubiera - strade extraurbane



POSA TIPO C1 - Posa in tubiera - terreno



POSA TIPO G - TOC
Perforazione orizzontale controllata

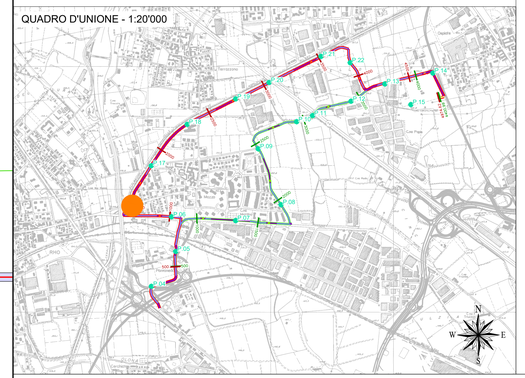


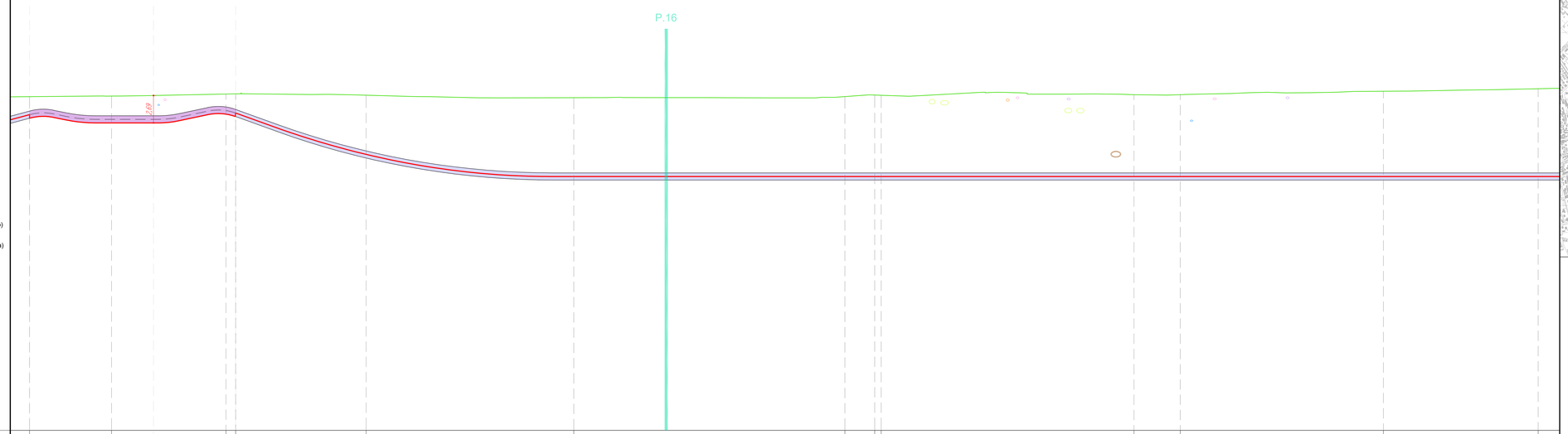
RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE						
TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

VOLUMI TOTALI		
volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000





LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX Punto di prelievo TRS
- X.XX Massima profondità Porzione omogenea

Nuovo cavo AT 132kV

COLLEGAMENTO 2

Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00

NUMERO SEZIONE	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83
DISTANZE PARZIALI	8,07	11,25	0,94		12,83	20,41	26,65	2,93	0,63	24,84	4,55	19,97	15,21
DISTANZE PROGRESSIVE	11+386,91	11+374,68	11+386,23 11+387,17		11+400,00	11+428,41	11+441,07	11+450,00 11+450,63		11+475,48	11+480,03	11+500,00	11+515,21
QUOTE TERRENO	152,83	152,89	153,09 152,96		152,88	152,73	152,84	152,90 152,90		153,03	153,02	153,16	153,61
QUOTE PROGETTO	150,71	150,25	151,11 151,22		141,15	144,98	144,98	144,98 144,98		144,98	144,98	144,98	144,98
DIFFERENZA QUOTE TERRENO-QUOTE PROGETTO	2,12	2,64	1,98 1,73		5,82	7,75	7,86	5,92 5,92		8,05	8,04	8,19	8,63
ETTOMETRICHE													
ANDAMENTO PLANIMETRICO		R=5,00m			R=80,00m			R=80,00m				R=80,00m	
SEZIONE TIPICA DI POSA	Sezione tipo C2 (Posa in tubiera)		Sezione tipo C1 (Posa in tubiera)	Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.)									
TERRENO			Prato - Comune di Rho										
PORZIONE OMOGENEA	PORZIONE OMOGENEA lunghezza 12,19 m		PORZIONE OMOGENEA lunghezza 8,07 m	PORZIONE OMOGENEA lunghezza 167,31 m									
VOLUME TERRE E ROCCE SCAVATO	13,65 mc		9,60 mc	63,55 mc									
DESTINO TERRE E ROCCE DA SCAVO	Riutilizzo per riempimento trincee 6,83 mc Smaltimento a discarica CER 170504 5,97 mc Smaltimento a discarica CER 170302 0,85 mc		Riutilizzo per riempimento trincee 5,65 mc Smaltimento a discarica CER 170504 3,95 mc Smaltimento a discarica CER 170302 0 mc	Riutilizzo per riempimento 0 mc Smaltimento a discarica CER 010507 63,55 mc									
COLONNA DI RIFERIMENTO (Rif. D.M.L. 572/87 E 1497/87 R.M. D.D.C.12/98)	Colonna B		Colonna B	Colonna B									

REVISIONE					
00	ott. 2025	Prima emissione - Risposta richieste MASE	Geotech S.r.l.	Ing. P.Riccardini	Dott. N.Riccardini
N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

PROGETTISTA

GEOTECH S.r.l.
SOCIETA' DI INGEGNERIA
Via T.Nani, 7 Morbegno (SO)
Tel. +39 0342610774
E-mail: info@geotech-srl.it
Sito: www.geotech-srl.it

PROGETTO

PROGETTO CONNESSIONE ALLA RTN DATACENTER RHO/PERO

PROGETTO COLLEGAMENTI AT

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE

Amazon Data Services Italy S.r.l.
viale Monte Grappa 3/5
20124 - Milano

CODICE	ELABORATO
100	"PORZIONI OMOGENEE" TERRE E ROCCE DA SCAVO ELETTRODOTTO

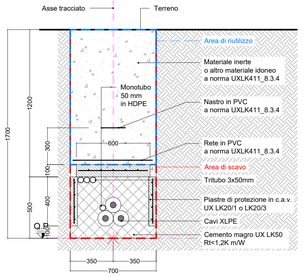
DATA	SCALA	UBICAZIONE
ottobre 2025	1:200	CITTA' METROPOLITANA DI MILANO COMUNI DI RHO - ARESE - BOLLATE

LIVELLO DI PROGETTO	CODIFICA ELABORATO
PROGETTO ESECUTIVO	G866_ESEC_T_100_Porzioni_omogenee_elett_47-75_REV00

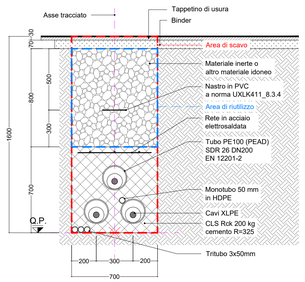
Questo documento contiene informazioni di proprietà della Geotech S.r.l. e deve essere esclusivamente utilizzato dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o divulgazione senza l'esplicito consenso di Geotech S.r.l.

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 2
PARTE 13 DI 40

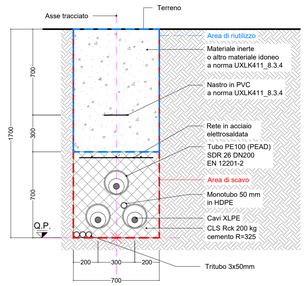
POSA TIPO A - Posa a trifoglio su terreno



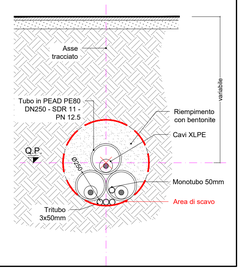
POSA TIPO C2 - Posa in tubiera - strade extraurbane

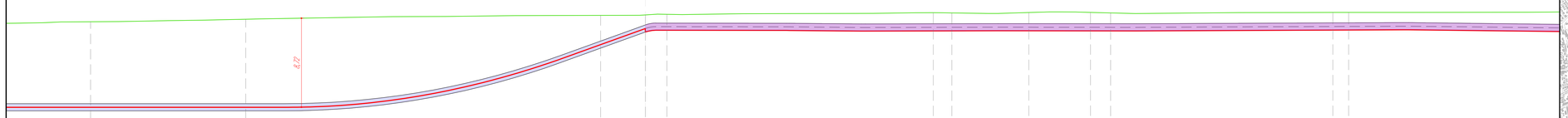


POSA TIPO C1 - Posa in tubiera - terreno



POSA TIPO G - TOC
Perforazione orizzontale controllata





LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX Punto di prelievo TRS
- X.XX Massima profondità Porzione omogenea

Nuovo cavo AT 132kV

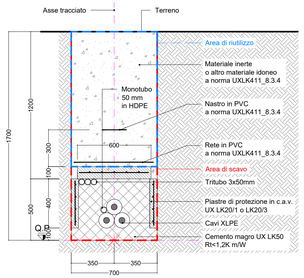
COLLEGAMENTO 2

Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00

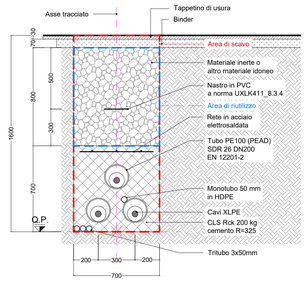
| | | |

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 2
PARTE 14 DI 40

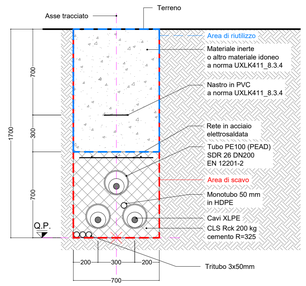
POSA TIPO A - Posa a trifoglio su terreno



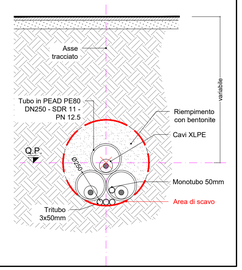
POSA TIPO C2 - Posa in tubiera - strade extraurbane



POSA TIPO C1 - Posa in tubiera - terreno



POSA TIPO G - TOC
Perforazione orizzontale controllata

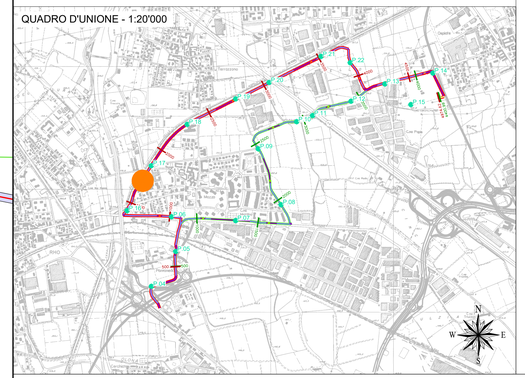


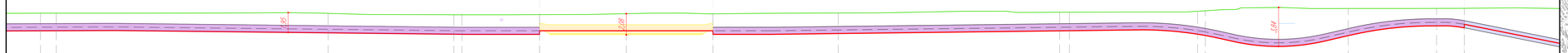
RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE						
TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

VOLUMI TOTALI		
volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000





LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX — Punto di prelievo TRS
- X.XX — Massima profondità Porzione omogenea

Nuovo cavo AT 132kV

COLLEGAMENTO 2

Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00

NUMERO SEZIONE	92	93						94					95	96		97		98			99			100	
DISTANZE PARZIALI	1,55		26,66						12,31				0,81		7,60		8,50		8,50			12,29			21,71
DISTANZE PROGRESSIVE	1+621,79	1+623,34						1+650,00					1+662,31	1+663,12		1+670,71		1+679,21			1+687,71			1+709,00	
QUOTE TERRENO	154,28	154,28						154,26					154,15	154,15		154,15		154,23			154,22			154,30	
QUOTE PROGETTO	152,55	152,56						152,35					152,21	152,20		152,55		152,55			152,20			152,28	
DIFFERENZA QUOTE TERRENO-QUOTE PROGETTO	1,73	1,73						1,90					1,93	1,95		1,60		1,68			2,02			2,02	
ETTOMETRICHE																									
ANDAMENTO PLANIMETRICO	R=35,00m							R=35,00m																	
SEZIONE TIPICA DI POSA	Sezione tipo C1 (Posa in tubiera)																Buca Giunti n° 3				Sezione tipo C1 (Posa in tubiera)				
TERRENO	Prato parallelismo con canale - Comune di Rho																								
PORZIONE OMOGENEA																	PORZIONE OMOGENEA lunghezza 17,00 m								
VOLUME TERRE E ROCCE SCAVATO																	68,00 mc								
DESTINO TERRE E ROCCE DA SCAVO																	Riutilizzo per riempimento trincea 34,00 mc Smaltimento o discarica CER 170504 34,00 mc Smaltimento o discarica CER 170302 0 mc								
COLONNA DI RIFERIMENTO (Rif. D.M.D. 37/08 E UNI/TS 11291 PARTE 1ª E 2ª)																	Colonna B								

NUMERO SEZIONE	101	102					103	104					105					106		107				
DISTANZE PARZIALI		0,95		12,56		0,76			14,01					8,66		2,72								
DISTANZE PROGRESSIVE	1+721,71	1+722,67				1+735,23	1+735,99						1+750,00			1+758,66		1+761,38						
QUOTE TERRENO	154,37	154,38				154,42	154,42						154,75			154,75		154,77						
QUOTE PROGETTO	152,55	152,56				152,71	152,68						152,97			153,03		153,19						
DIFFERENZA QUOTE TERRENO-QUOTE PROGETTO	1,83	1,82				2,06	2,14						2,88			1,72		1,58						
ETTOMETRICHE																								
ANDAMENTO PLANIMETRICO		R=35,00m				R=35,00m							R=35,00m											
SEZIONE TIPICA DI POSA		Sezione tipo C1 (Posa in tubiera)											Sezione tipo C1 (Posa in tubiera)											
TERRENO	Prato parallelismo con canale - Comune di Rho												Prato parallelismo con canale - Comune di Rho											
PORZIONE OMOGENEA		PORZIONE OMOGENEA lunghezza 73,67 m																						
VOLUME TERRE E ROCCE SCAVATO		87,67 mc																						
DESTINO TERRE E ROCCE DA SCAVO		Riutilizzo per riempimento trincea 51,57 mc Smaltimento o discarica CER 170504 36,10 mc Smaltimento o discarica CER 170302 0 mc																						
COLONNA DI RIFERIMENTO (Rif. D.M.D. 37/08 E UNI/TS 11291 PARTE 1ª E 2ª)		Colonna B																						

REVISIONE					
00	ott. 2025	Prima emissione - Risposta richieste MASE	Geotech S.r.l.	Ing. P.Ricciardini	Dott. N.Ricciardini
N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

PROGETTISTA

GEOTECH S.r.l.
SOCIETÀ DI INGEGNERIA
Via T.Nani, 7 Morbegno (SO)
Tel. +39 0342610774
E-mail: info@geotech-srl.it
Sito: www.geotech-srl.it

PROGETTO

PROGETTO CONNESSIONE ALLA RTN DATACENTER RHO/PERO

PROGETTO COLLEGAMENTI AT

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE

Amazon Data Services Italy S.r.l.
viale Monte Grappa 3/5
20124 - Milano

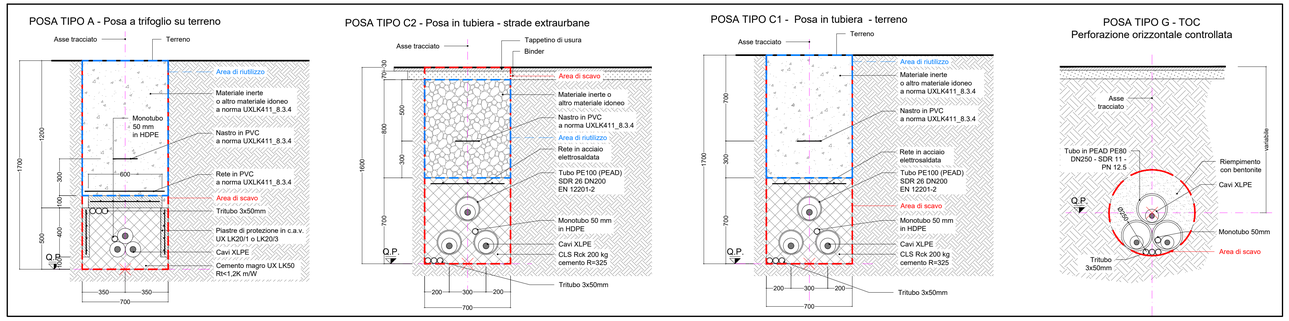
CODICE	ELABORATO
100	"PORZIONI OMOGENEE" TERRE E ROCCE DA SCAVO ELETTRODOTTO

DATA	SCALA	UBICAZIONE
ottobre 2025	1:200	CITTA' METROPOLITANA DI MILANO COMUNI DI RHO - ARESE - BOLLATE

LIVELLO DI PROGETTO	CODIFICA ELABORATO
PROGETTO ESECUTIVO	G866_ESEC_T_100_Porzioni_omogenee_elett_49-75_REV00

Questo documento contiene informazioni di proprietà della Geotech S.r.l. e deve essere esclusivamente utilizzato dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o divulgazione senza l'esplicito consenso di Geotech S.r.l.

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 2
PARTE 15 DI 40

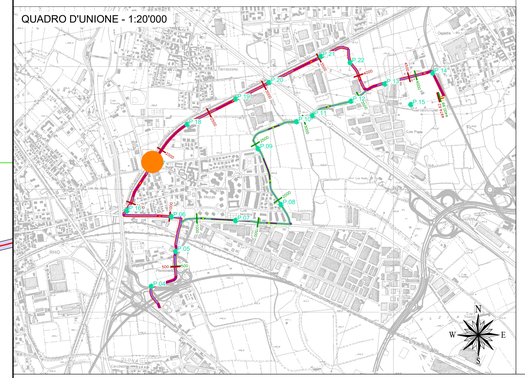


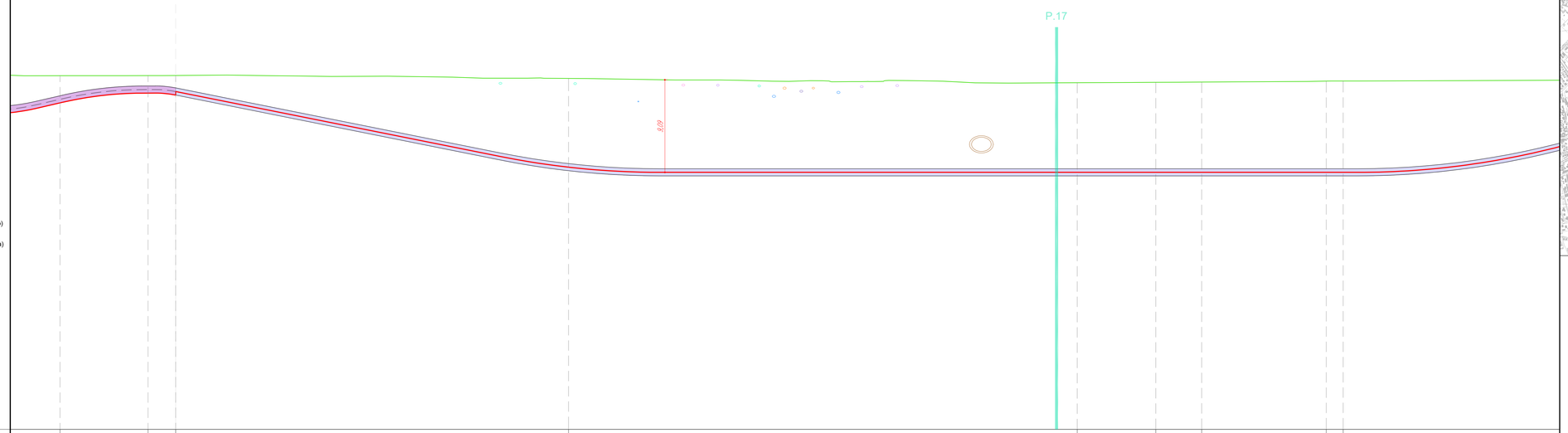
RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE						
TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

VOLUMI TOTALI		
volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000





LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX Punto di prelievo TRS
- X.XX Massima profondità Porzione omogenea

Nuovo cavo AT 132kV

COLLEGAMENTO 2

Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00

NUMERO SEZIONE	105		106	107				108					109	110	111		112	113
DISTANZE PARZIALI		8,66		2,72	38,62				50,00				7,72	4,51		12,24	1,66	23,86
DISTANZE PROGRESSIVE	1+750,00		1+758,66	1+761,38				1+800,00					1+850,00	1+857,72	1+862,23		1+874,48	1+876,14
QUOTE TERRENO	154,75		154,75	154,77				154,68					154,65	154,69	154,72		154,71	154,72
QUOTE PROGETTO	152,07		153,03	153,19				145,76					145,25	145,25	145,25		145,25	145,25
DIFFERENZA QUOTE TERRENO-QUOTE PROGETTO	2,68		1,72	1,58				8,92					8,40	8,44	8,47		8,46	8,47
ETTOMETRICHE																		
ANDAMENTO PLANIMETRICO			R=35,00m											R=100,00m			R=100,00m	
SEZIONE TIPICA DI POSA	Sezione tipo C1 (Posa in tubiera)			Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.)									Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.)				Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.)	
TERRENO	Prato parallelismo con canale - Comune di Rho							Prato parallelismo con canale - Comune di Rho				Via Vincenzo Monti - Comune di Rho			Prato parallelismo con canale - Comune di Rho			
PORZIONE OMOGENEA				PORZIONE OMOGENEA lunghezza 152,18 m														
VOLUME TERRE E ROCCE SCAVATO				57,83 mc														
DESTINO TERRE E ROCCE DA SCAVO				Riutilizzo per riempimento 0 mc Smaltimento a discarica CER 010507 57,83 mc														
COLONNA DI RIFERIMENTO (Rif. D.M.L. 449/88 e Rif. D.D.G. 52/08)				Colonna B														

REVISIONE					
00	ott. 2025	Prima emissione - Risposta richieste MASE	Geotech S.r.l.	Ing. P.Ricciardini	Dott. N.Ricciardini
N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

PROGETTISTA

GEOTECH S.r.l.
SOCIETÀ DI INGEGNERIA
Via T.Nani, 7 Morbegno (SO)
Tel. +39 0342610774
E-mail: info@geotech-srl.it
Sito: www.geotech-srl.it

PROGETTO

PROGETTO CONNESSIONE ALLA RTN DATACENTER RHO/PERO

PROGETTO COLLEGAMENTI AT

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE

Amazon Data Services Italy S.r.l.
viale Monte Grappa 3/5
20124 - Milano

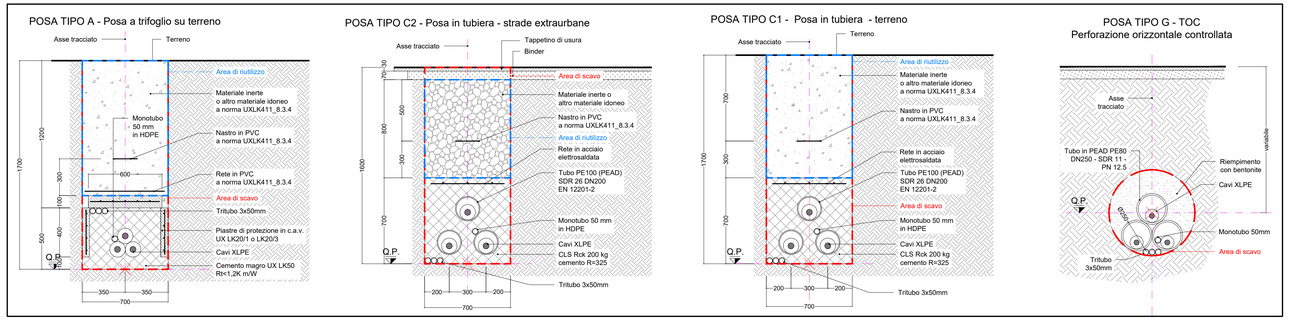
CODICE	ELABORATO
100	"PORZIONI OMOGENEE" TERRE E ROCCE DA SCAVO ELETTRODOTTO

DATA	SCALA	UBICAZIONE
ottobre 2025	1:200	CITTA' METROPOLITANA DI MILANO COMUNI DI RHO - ARESE - BOLLATE

LIVELLO DI PROGETTO	CODIFICA ELABORATO
PROGETTO ESECUTIVO	G866_ESEC_T_100_Porzioni_omogenee_elett_50-75_REV00

Questo documento contiene informazioni di proprietà della Geotech S.r.l. e deve essere esclusivamente utilizzato dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o divulgazione senza l'esplicito consenso di Geotech S.r.l.

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 2
PARTE 16 DI 40

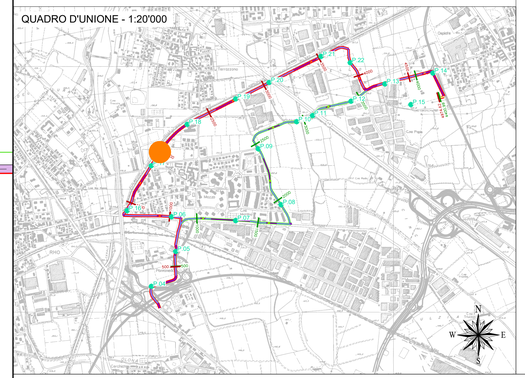


RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE						
TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

VOLUMI TOTALI		
volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000



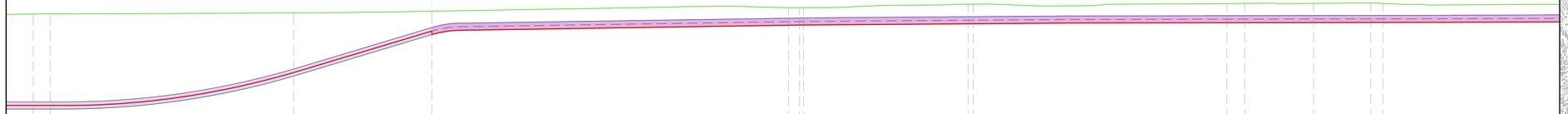
LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX Punto di prelievo TRS
- X.XX Massima profondità Porzione omogenea

Nuovo cavo AT 132kV

COLLEGAMENTO 2

Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00



NUMERO SEZIONE	112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125
DISTANZE PARZIALI	1,66 23,86 1,56 34,97 1,07 0,40 16,15 0,50 24,85 1,75 6,76 5,61 1,19 25,06
DISTANZE PROGRESSIVE	114,874,48 114,876,14 114,900,00 114,913,56 114,945,53 114,946,60 114,950,00 114,966,15 114,966,64 114,991,50 114,993,24 115,000,00 115,005,61 115,006,80
QUOTE TERRENO	154,21 154,23 154,21 154,49 154,63 154,63 154,63 155,16 155,17 155,25 155,25 155,25 155,39 155,25
QUOTE PROGETTO	145,25 145,25 148,48 152,19 153,11 153,12 153,13 153,25 153,25 153,35 153,35 153,37 153,38 153,38
DIFFERENZA QUOTE TERRENO-QUOTE PROGETTO	8,96 8,97 5,83 2,30 1,72 1,70 1,70 1,92 1,91 1,88 1,89 1,89 1,91 1,87
ETTOMETRICHE	1 2
ANDAMENTO PLANIMETRICO	R=100,00m R=35,00m R=35,00m R=35,00m R=35,00m
SEZIONE TIPICA DI POSA	Sezione tipo C1 (Posa in T.O.C.) Sezione tipo C1 (Posa in tubiera) Sezione tipo C1 (Posa in tubiera)
TERRENO	Comune di Rho Prato parallelismo con canale - Comune di Rho Prato parallelismo con canale - Comune di Rho Prato parallelismo con canale - Comune di
PORZIONE OMOGENEA	
VOLUME TERRE E ROCCE SCAVATO	
DESTINO TERRE E ROCCE DA SCAVO	
COLONNA DI RIFERIMENTO (Rif. L.G. 1523 E 1497) (R.d. 3267/1923)	

REVISIONE					
00	ott. 2025	Prima emissione - Risposta richieste MASE	Geotech S.r.l.	Ing. P.Riccardini	Dott. N.Riccardini
N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

PROGETTISTA

GEOTECH S.r.l.
SOCIETA' DI INGEGNERIA
Via T.Nani, 7 Morbegno (SO)
Tel. +39 0342610774
E-mail: info@geotech-srl.it
Sito: www.geotech-srl.it

PROGETTO

PROGETTO CONNESSIONE ALLA RTN DATACENTER RHO/PERO

PROGETTO COLLEGAMENTI AT

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE

Amazon Data Services Italy S.r.l.
viale Monte Grappa 3/5
20124 - Milano

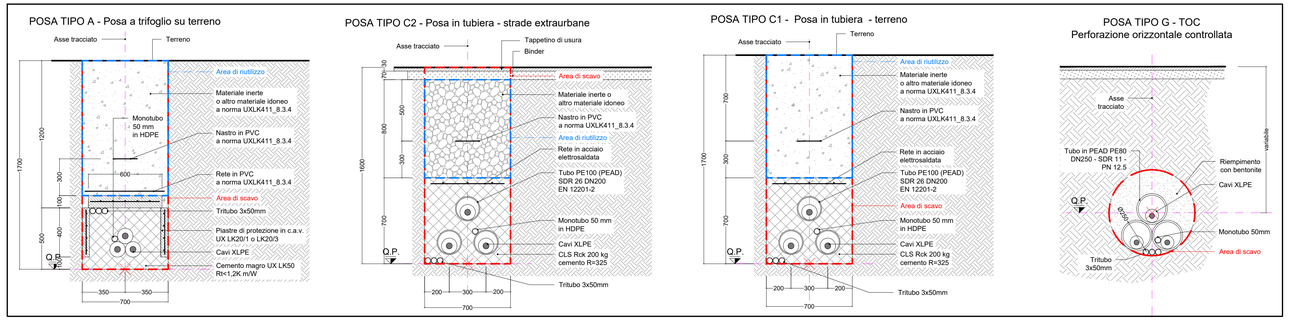
CODICE	ELABORATO
100	"PORZIONI OMOGENEE" TERRE E ROCCE DA SCAVO ELETTRODOTTO

DATA	SCALA	UBICAZIONE
ottobre 2025	1:200	CITTA' METROPOLITANA DI MILANO COMUNI DI RHO - ARESE - BOLLATE

LIVELLO DI PROGETTO	CODIFICA ELABORATO
PROGETTO ESECUTIVO	G866_ESEC_T_100_Porzioni_omogenee_elett_51-75_REV00

Questo documento contiene informazioni di proprietà della Geotech S.r.l. e deve essere esclusivamente utilizzato dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o divulgazione senza l'esplicito consenso di Geotech S.r.l.

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 2
PARTE 17 DI 40



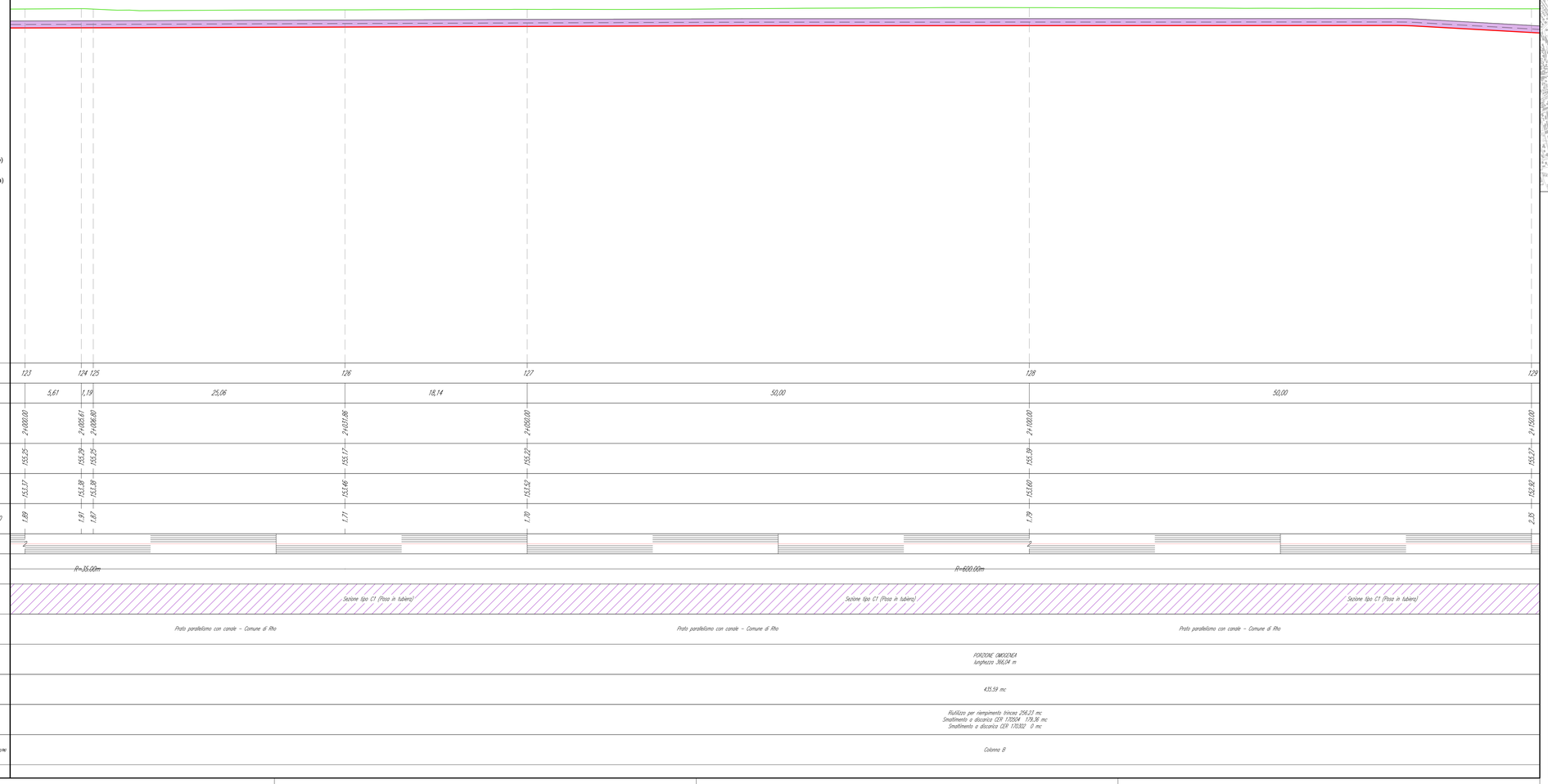
LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX Punto di prelievo TRS
- X.XX Massima profondità Porzione omogenea

Nuovo cavo AT 132kV

COLLEGAMENTO 2

Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00

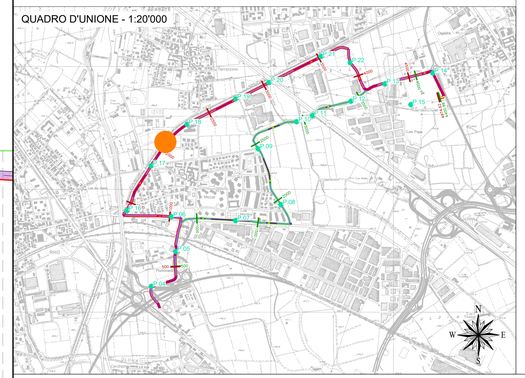


RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE						
TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

VOLUMI TOTALI		
volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000



REVISIONE					
00	ott. 2025	Prima emissione - Risposta richieste MASE	Geotech S.r.l.	Ing. P.Ricciardini	Dott. N.Ricciardini
N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

PROGETTISTA

GEOTECH S.r.l.
SOCIETA' DI INGEGNERIA
Via T.Nani, 7 Morbegno (SO)
Tel. +39 0342610774
E-mail: info@geotech-srl.it
Sito: www.geotech-srl.it

PROGETTO

PROGETTO CONNESSIONE ALLA RTN DATACENTER RHO/PERO

PROGETTO COLLEGAMENTI AT

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE

Amazon Data Services Italy S.r.l.
viale Monte Grappa 3/5
20124 - Milano

CODICE	ELABORATO
100	"PORZIONI OMOGENEE" TERRE E ROCCE DA SCAVO ELETTRODOTTO

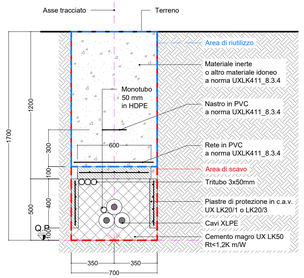
DATA	SCALA	UBICAZIONE
ottobre 2025	1:200	CITTA' METROPOLITANA DI MILANO COMUNI DI RHO - ARESE - BOLLATE

LIVELLO DI PROGETTO	CODIFICA ELABORATO
PROGETTO ESECUTIVO	G866_ESEC_T_100_Porzioni_omogenee_elett_52-75_REV00

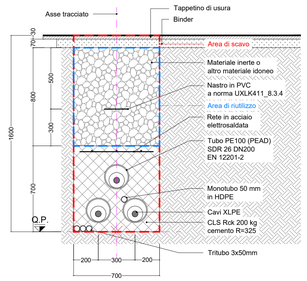
Questo documento contiene informazioni di proprietà della Geotech S.r.l. e deve essere esclusivamente utilizzato dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o divulgazione senza l'esplicito consenso di Geotech S.r.l.

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 2
PARTE 18 DI 40

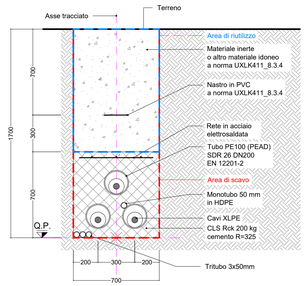
POSA TIPO A - Posa a trifoglio su terreno



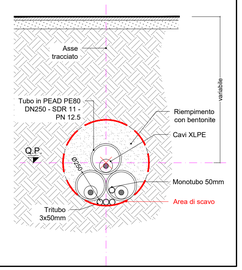
POSA TIPO C2 - Posa in tubiera - strade extraurbane



POSA TIPO C1 - Posa in tubiera - terreno



POSA TIPO G - TOC
Perforazione orizzontale controllata

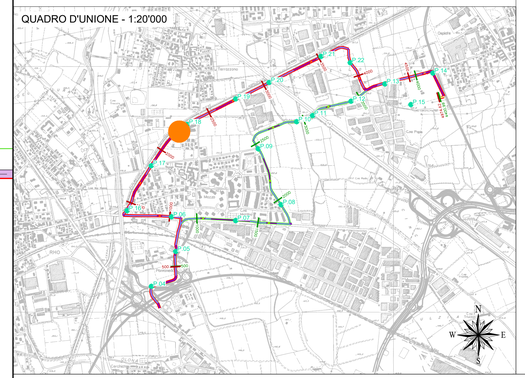


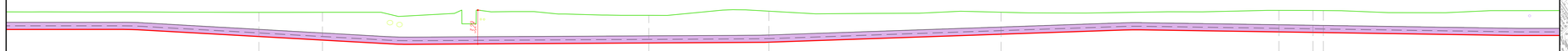
RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE						
TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

VOLUMI TOTALI		
volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000





LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX Punto di prelievo TRS
- X.XX Massima profondità Porzione omogenea

Nuovo cavo AT 132kV

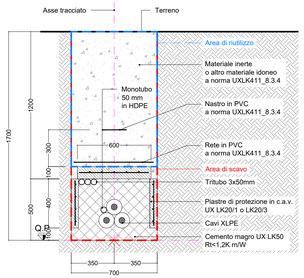
COLLEGAMENTO 2

Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00

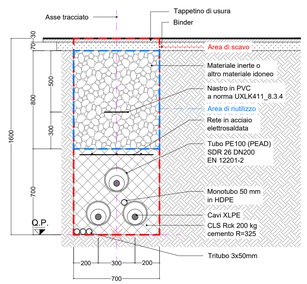
| | | | | | |

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 2
PARTE 19 DI 40

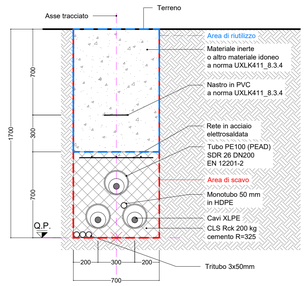
POSA TIPO A - Posa a trifoglio su terreno



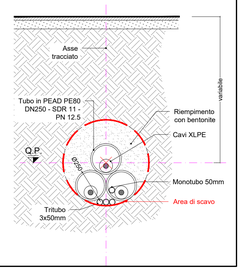
POSA TIPO C2 - Posa in tubiera - strade extraurbane



POSA TIPO C1 - Posa in tubiera - terreno



POSA TIPO G - TOC
Perforazione orizzontale controllata

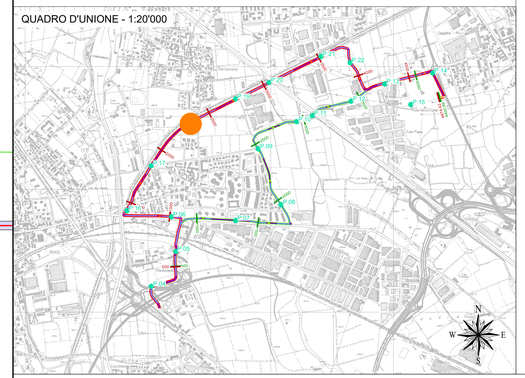


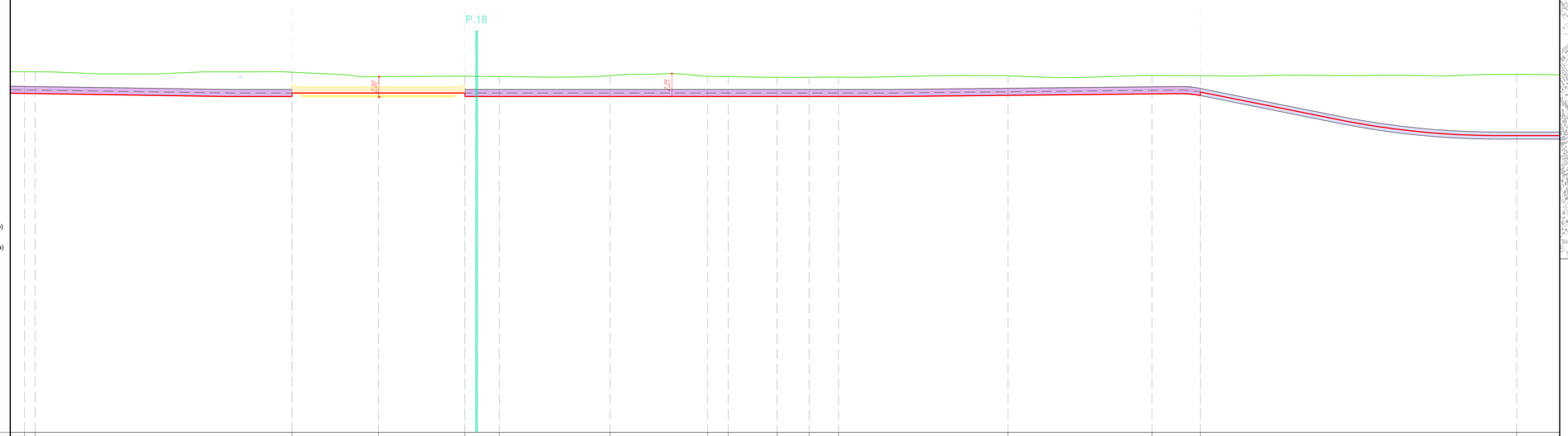
RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE						
TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

VOLUMI TOTALI		
volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000





LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX Punto di prelievo TRS
- X.XX Massima profondità Porzione omogenea

Nuovo cavo AT 132kV

COLLEGAMENTO 2

Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00

NUMERO SEZIONE	1,35	1,36						1,37		1,38		1,39	140		141		142	143	144	145	146		147		148	149				150
DISTANZE PARZIALI	0	1,03	25,25					8,50		8,50		3,39	10,89		9,58		2,02	4,81	3,16	2,88	16,66		14,14		4,77	31,09				
DISTANZE PROGRESSIVE	24,952,31	24,954,36						24,979,61		24,988,11		24,996,61	24,993,00		24,710,89		24,320,47	24,323,49	24,327,30	24,330,46	24,333,34		24,350,00		24,364,14	24,368,91				24,400,00
QUOTE TERRENO	155,46	155,45						155,41		154,97		155,01	154,98		155,07		155,01	154,98	154,90	154,91	154,92		155,05		155,08	155,06				155,19
QUOTE PROGETTO	153,32	153,30						153,37		153,37		153,02	153,02		153,02		153,02	153,02	153,02	153,02	153,02		153,13		153,27	153,46				149,18
DIFFERENZA QUOTE TERRENO-QUOTE PROGETTO	2,14	2,15						2,04		1,60		2,00	1,96		2,05		1,89	1,96	1,89	1,90	1,91		1,92		1,81	1,60				6,02
ETTOMETRICHE																														
ANDAMENTO PLANIMETRICO	R=15,00m														R=80,00m			R=35,00m		R=35,00m					R=80,00m					
SEZIONE TIPICA DI POSA	Sezione tipo C1 (Posa in tubiera)							Buca Giunti n° 4				Sezione tipo C1 (Posa in tubiera)											Sezione tipo C1 (Posa in tubiera)							
TERRENO	Prato parallelismo con canale - Comune di Rho											Prato parallelismo con canale - Comune di Rho											Prato parallelismo con canale - Comune di Rho							
PORZIONE OMOGENEA								PORZIONE OMOGENEA lunghezza 17,00 m				PORZIONE OMOGENEA lunghezza 72,30 m																		PORZIONE OMOGENEA lunghezza 42,56 m
VOLUME TERRE E ROCCE SCAVATO								68,00 mc				86,07 mc																		18,07 mc
DESTINO TERRE E ROCCE DA SCAVO								Riutilizzo per riempimento triceo 34,00 mc Smaltimento a discarica CER 170504 34,00 mc Smaltimento a discarica CER 170302 0 mc							Riutilizzo per riempimento triceo 50,63 mc Smaltimento a discarica CER 170504 35,44 mc Smaltimento a discarica CER 170302 0 mc																		Riutilizzo per riempimento 0 mc Smaltimento a discarica CER 010507 18,07 mc
COLONNA DI RIFERIMENTO (Rif. D.M.D. 572/2 E 1997/2 W di D.D.S.12/98)								Colonna B							Colonna B															Colonna B

REVISIONE					
00	ott. 2025	Prima emissione - Risposta richieste MASE	Geotech S.r.l.	Ing. P.Ricciardini	Dott. N.Ricciardini
N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

PROGETTISTA

GEOTECH S.r.l.
SOCIETÀ DI INGEGNERIA
Via T.Nani, 7 Morbegno (SO)
Tel. +39 0342610774
E-mail: info@geotech-srl.it
Sito: www.geotech-srl.it

PROGETTO

PROGETTO CONNESSIONE ALLA RTN DATACENTER RHO/PERO

PROGETTO COLLEGAMENTI AT

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE

Amazon Data Services Italy S.r.l.
viale Monte Grappa 3/5
20124 - Milano

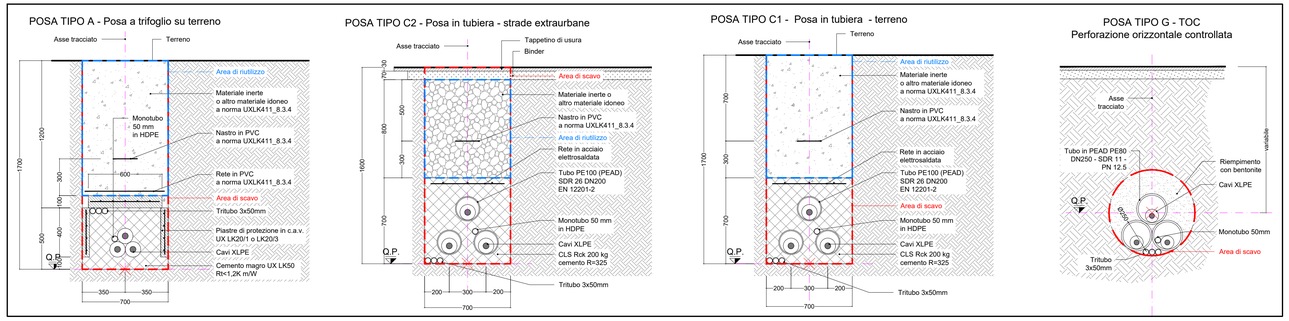
CODICE	ELABORATO
100	"PORZIONI OMOGENEE" TERRE E ROCCE DA SCAVO ELETTRODOTTO

DATA	SCALA	UBICAZIONE
ottobre 2025	1:200	CITTA' METROPOLITANA DI MILANO COMUNI DI RHO - ARESE - BOLLATE

LIVELLO DI PROGETTO	CODIFICA ELABORATO
PROGETTO ESECUTIVO	G866_ESEC_T_100_Porzioni_omogenee_elett_54-75_REV00

Questo documento contiene informazioni di proprietà della Geotech S.r.l. e deve essere esclusivamente utilizzato dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o divulgazione senza l'esplicito consenso di Geotech S.r.l.

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 2
PARTE 20 DI 40

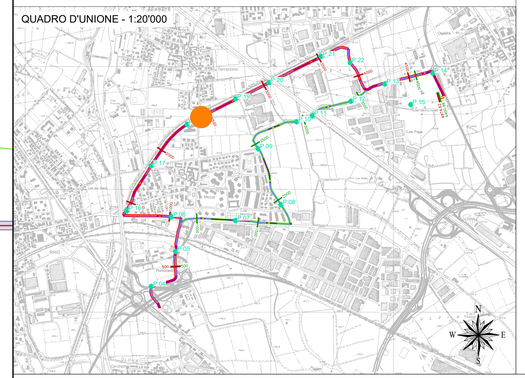


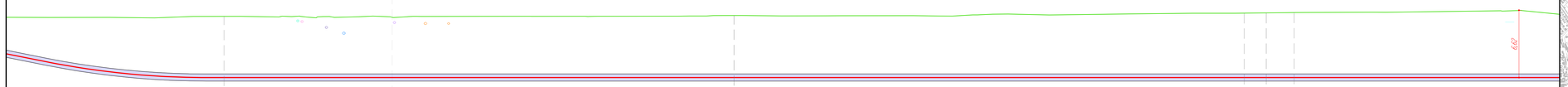
RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE						
TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

VOLUMI TOTALI		
volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000





LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX Punto di prelievo TRS
- X.XX Massima profondità Porzione omogenea

Nuovo cavo AT 132kV

COLLEGAMENTO 2

Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00

NUMERO SEZIONE		150			151			152	153	154		
DISTANZE PARZIALI	31,09		50,00			50,00		2,16	2,72		45,12	
DISTANZE PROGRESSIVE		2+400,00			2+450,00			2+500,00	2+502,16	2+504,88		
QUOTE TERRENO		155,19			155,38			155,51	155,53	155,56		
QUOTE PROGETTO		149,18			149,18			149,18	149,18	149,18		
DIFFERENZA QUOTE TERRENO-QUOTE PROGETTO		6,02			6,10			6,33	6,36	6,39		
ETTOMETRICHE		2						2				
ANDAMENTO PLANIMETRICO								R=500,00m				
SEZIONE TIPICA DI POSA	Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.)				Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.)						Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.)	
TERRENO			Via Tommaso Grossi Comune di Rho		Prato pianeggiante con canale - Comune di Rho			Prato pianeggiante con canale - Comune di Rho				A
PORZIONE OMOGENEA	PORZIONE OMOGENEA lunghezza 42,56 m				PORZIONE OMOGENEA lunghezza 145,42 m							
VOLUME TERRE E ROCCE SCAVATO	18,07 mc				55,26 mc							
DESTINO TERRE E ROCCE DA SCAVO	Riutilizzo per riempimento 0 mc Smaltimento a discarica CER 010507 18,07 mc				Riutilizzo per riempimento 0 mc Smaltimento a discarica CER 010507 55,26 mc							
COLONNA DI RIFERIMENTO (Rif. D.M.D. 37/08 E s. modif. DL n. 63/13 L.90/13)	Colonna B				Colonna A							

REVISIONE					
00	ott. 2025	Prima emissione - Risposta richieste MASE	Geotech S.r.l.	Ing. P.Ricciardini	Dott. N.Ricciardini
N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

PROGETTISTA

GEOTECH S.r.l.
SOCIETÀ DI INGEGNERIA
Via T.Nani, 7 Morbegno (SO)
Tel. +39 0342610774
E-mail: info@geotech-srl.it
Sito: www.geotech-srl.it

PROGETTO

PROGETTO CONNESSIONE ALLA RTN DATACENTER RHO/PERO

PROGETTO COLLEGAMENTI AT

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE

Amazon Data Services Italy S.r.l.
viale Monte Grappa 3/5
20124 - Milano

CODICE	ELABORATO
100	"PORZIONI OMOGENEE" TERRE E ROCCE DA SCAVO ELETTRODOTTO

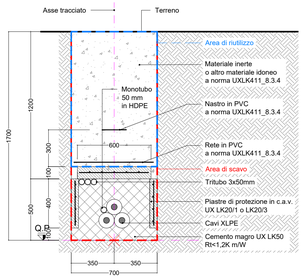
DATA	SCALA	UBICAZIONE
ottobre 2025	1:200	CITTA' METROPOLITANA DI MILANO COMUNI DI RHO - ARESE - BOLLATE

LIVELLO DI PROGETTO	CODIFICA ELABORATO
PROGETTO ESECUTIVO	G866_ESEC_T_100_Porzioni_omogenee_elett_55-75_REV00

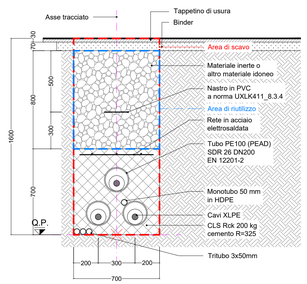
Questo documento contiene informazioni di proprietà della Geotech S.r.l. e deve essere esclusivamente utilizzato dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o divulgazione senza l'esplicito consenso di Geotech S.r.l.

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 2
PARTE 21 DI 40

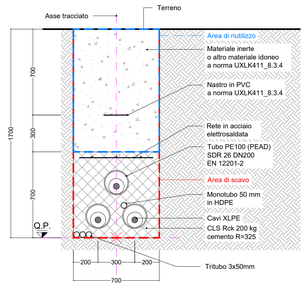
POSA TIPO A - Posa a trifoglio su terreno



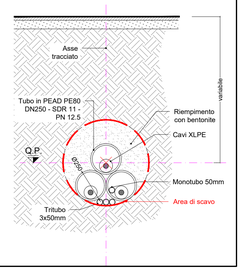
POSA TIPO C2 - Posa in tubiera - strade extraurbane



POSA TIPO C1 - Posa in tubiera - terreno



POSA TIPO G - TOC
Perforazione orizzontale controllata

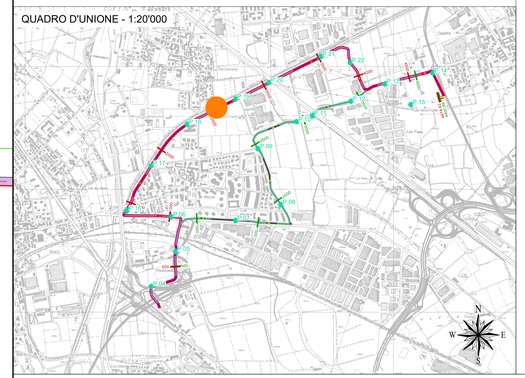


RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE						
TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

VOLUMI TOTALI		
volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000



LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX — Punto di prelievo TRS
- X.XX — Massima profondità Porzione omogenea

Nuovo cavo AT 132kV

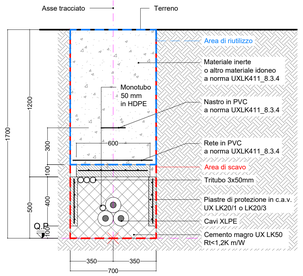
COLLEGAMENTO 2

Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00

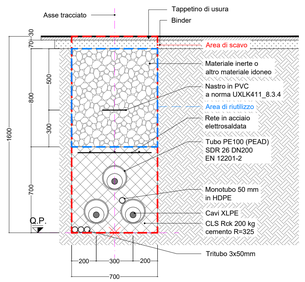
| | | | | | |

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 2
PARTE 22 DI 40

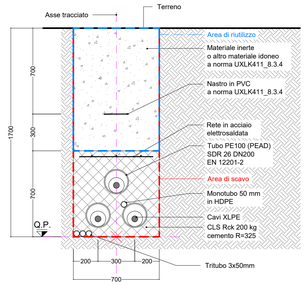
POSA TIPO A - Posa a trifoglio su terreno



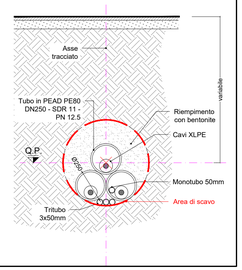
POSA TIPO C2 - Posa in tubiera - strade extraurbane



POSA TIPO C1 - Posa in tubiera - terreno



POSA TIPO G - TOC
Perforazione orizzontale controllata

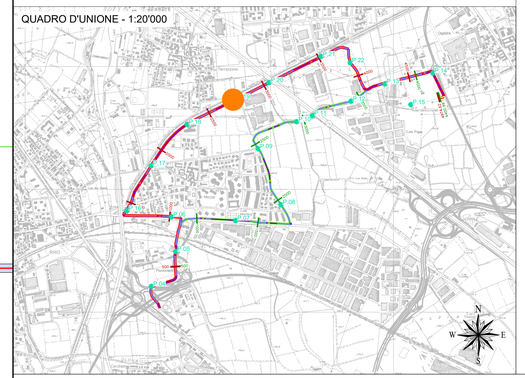


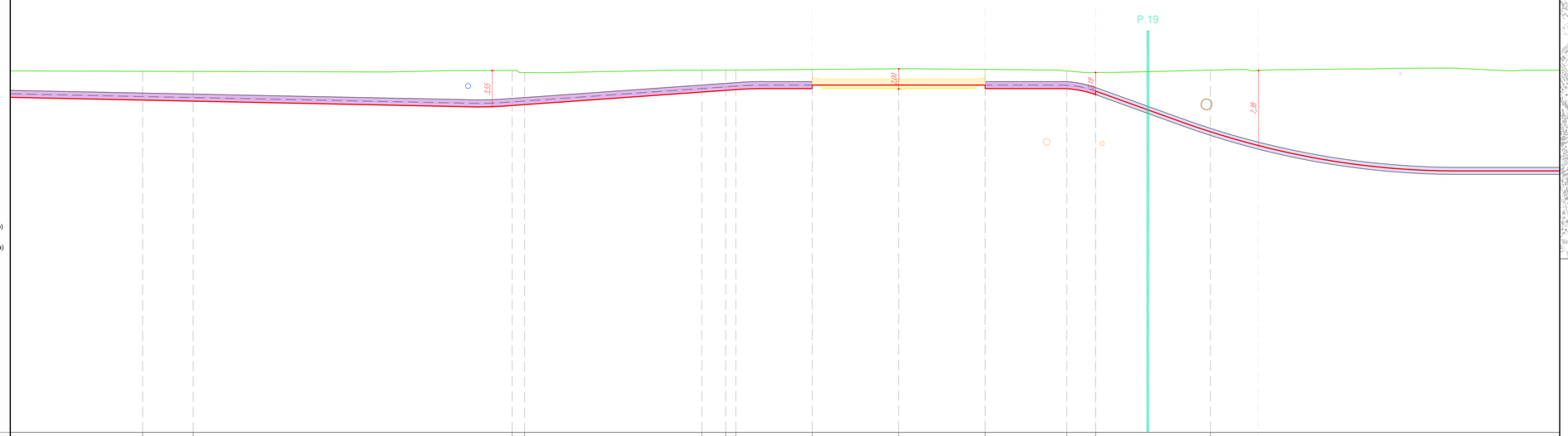
RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE						
TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

VOLUMI TOTALI		
volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000





LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX Punto di prelievo TRS
- X.XX Massima profondità Porzione omogenea

Nuovo cavo AT 132kV

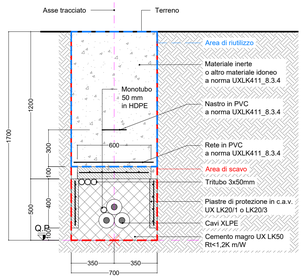
COLLEGAMENTO 2

Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00

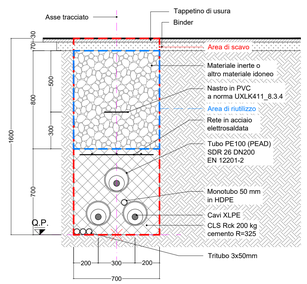
| | | | | | |

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 2
PARTE 23 DI 40

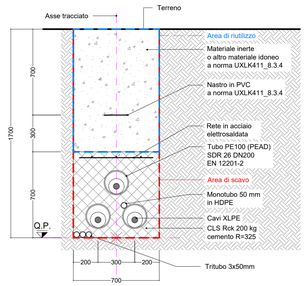
POSA TIPO A - Posa a trifoglio su terreno



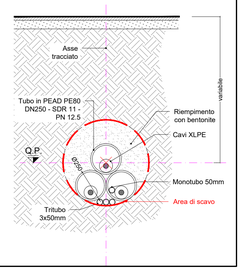
POSA TIPO C2 - Posa in tubiera - strade extraurbane



POSA TIPO C1 - Posa in tubiera - terreno



POSA TIPO G - TOC
Perforazione orizzontale controllata

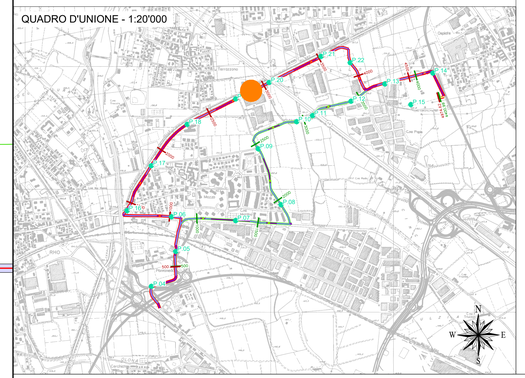


RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE						
TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

VOLUMI TOTALI		
volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000



LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX Punto di prelievo TRS
- X.XX Massima profondità Porzione omogenea

Nuovo cavo AT 132kV

COLLEGAMENTO 2

Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00

NUMERO SEZIONE			175				176			177	178	179
DISTANZE PARZIALI	50,00			50,00				45,71		1,54	2,75	
DISTANZE PROGRESSIVE			2+800,00				2+850,00			2+895,71	2+897,25	2+900,00
QUOTE TERRENO			155,67				155,70			155,72	155,72	155,73
QUOTE PROGETTO			145,70				145,70			145,70	145,70	145,70
DIFFERENZA QUOTE TERRENO-QUOTE PROGETTO			9,97				9,99			10,02	10,02	10,03
ETTOMETRICHE												
ANDAMENTO PLANIMETRICO										R=200,00m		
SEZIONE TIPICA DI POSA	Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.)						Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.)			Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.)		
TERRENO	Proprietà privata Forgiatura A. Vienna - Comune di Rho						Proprietà privata Forgiatura A. Vienna - Comune di Rho			Proprietà privata Forgiatura A. Vienna - Comune di Rho		
PORZIONE OMOGENEA										PORZIONE OM3236A lunghezza 278,59 m		
VOLUME TERRE E ROCCE SCAVATO										105,86 mc		
DESTINO TERRE E ROCCE DA SCAVO										Riutilizzo per rinfoinamento 0 mc Smaltimento a discarica CER 010507 105,86 mc		
COLONNA DI RIFERIMENTO (Rif. D.M.L. 1968 E Rif. D.M. 16/01/1991)										Cabina B		

ORDINE DEI GEOLOGI della LOMBARDIA
NICOLA RICCIARDINI
geologi specialista
Albo n. 1232 AP
Sezione A

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI SONDRIO
Dott. Ing.
PIETRO RICCIARDINI
n. 449 Sezione A
a-Civile e ambientale
b-Industriale
c-Dell'informazione

REVISIONE					
00	ott. 2025	Prima emissione - Risposta richieste MASE	Geotech S.r.l.	Ing. P.Ricciardini	Dott. N.Ricciardini
N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

PROGETTISTA

GEOTECH S.r.l.
SOCIETÀ DI INGEGNERIA
Via T.Nani, 7 Morbegno (SO)
Tel. +39 0342610774
E-mail: info@geotech-srl.it
Sito: www.geotech-srl.it

PROGETTO

PROGETTO CONNESSIONE ALLA RTN DATACENTER RHO/PERO

PROGETTO COLLEGAMENTI AT

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE

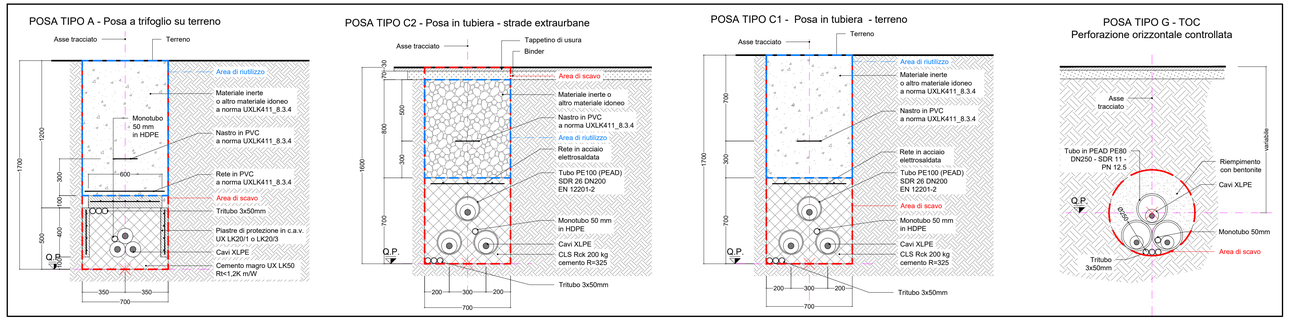
Amazon Data Services Italy S.r.l.
viale Monte Grappa 3/5
20124 - Milano

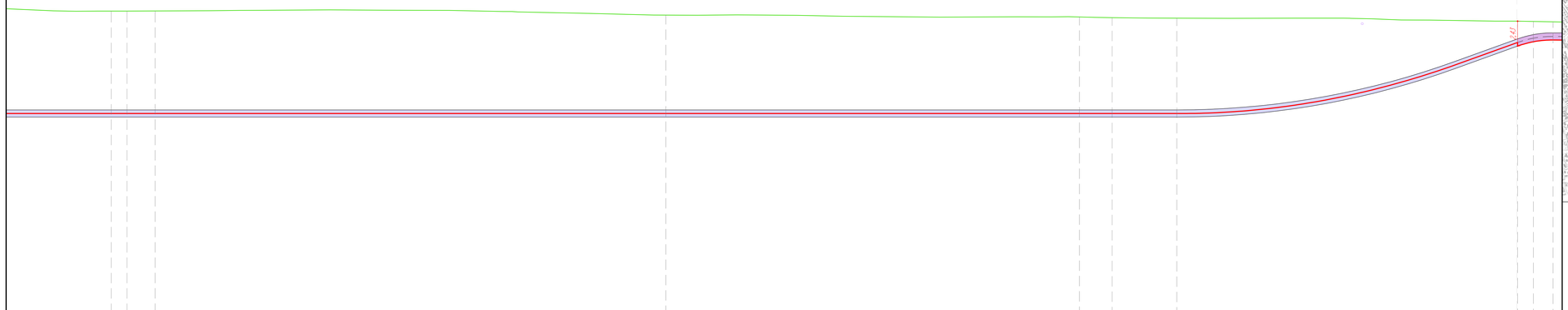
CODICE		ELABORATO
100		"PORZIONI OMOGENEE" TERRE E ROCCE DA SCAVO ELETTRODOTTO
DATA	SCALA	UBICAZIONE
ottobre 2025	1:200	CITTA' METROPOLITANA DI MILANO COMUNI DI RHO - ARESE - BOLLATE

LIVELLO DI PROGETTO	CODIFICA ELABORATO
PROGETTO ESECUTIVO	G866_ESEC_T_100_Porzioni_omogenee_elett_58-75_REV00

Questo documento contiene informazioni di proprietà della Geotech S.r.l. e deve essere esclusivamente utilizzato dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o divulgazione senza l'esplicito consenso di Geotech S.r.l.

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 2
PARTE 24 DI 40





LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX Punto di prelievo TRS
- X.XX Massima profondità Porzione omogenea

Nuovo cavo AT 132kV

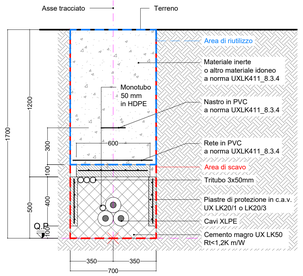
COLLEGAMENTO 2

Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00

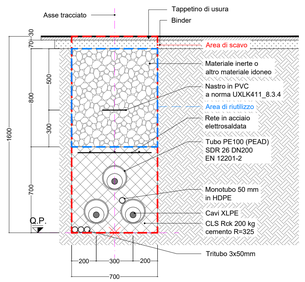
| | | |

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 2
PARTE 25 DI 40

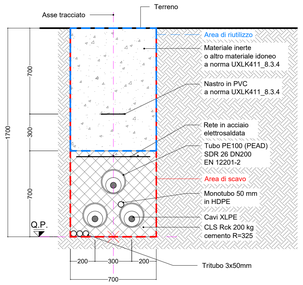
POSA TIPO A - Posa a trifoglio su terreno



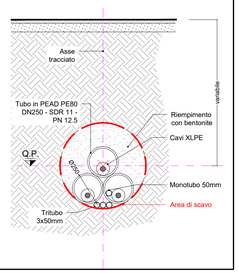
POSA TIPO C2 - Posa in tubiera - strade extraurbane



POSA TIPO C1 - Posa in tubiera - terreno



POSA TIPO G - TOC
Perforazione orizzontale controllata

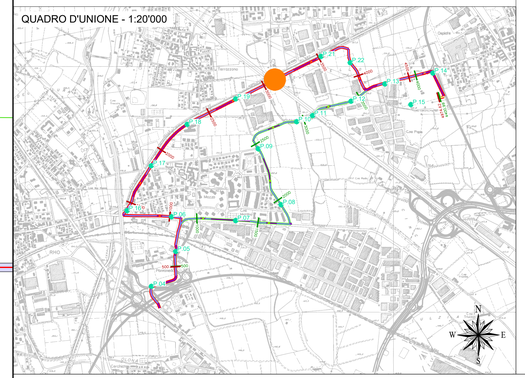


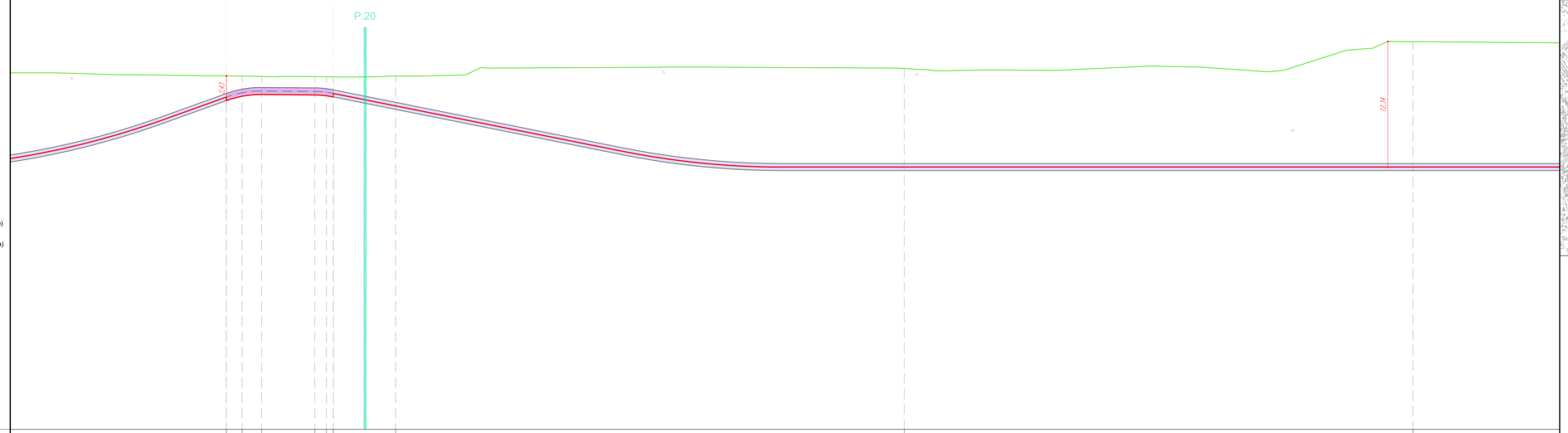
RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE						
TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

VOLUMI TOTALI		
volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000





LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX Punto di prelievo TRS
- X.XX Massima profondità Porzione omogenea

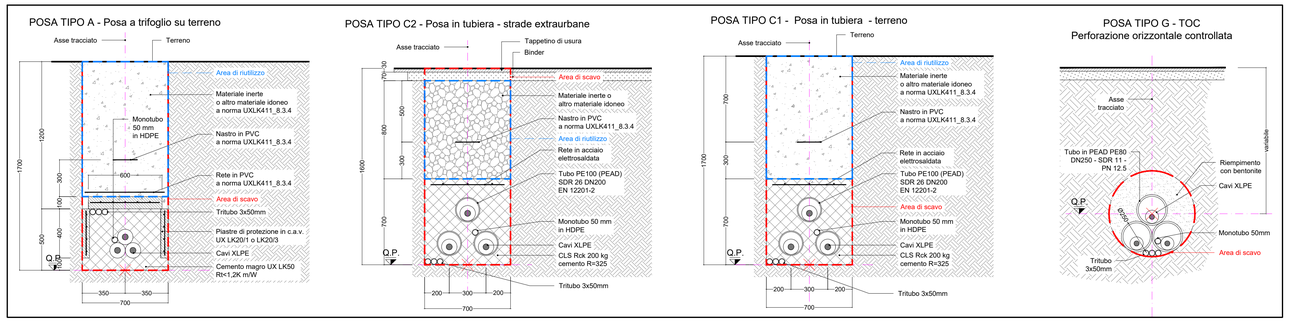
Nuovo cavo AT 132kV

COLLEGAMENTO 2

Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00

| | | | | | |

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 2
PARTE 26 DI 40

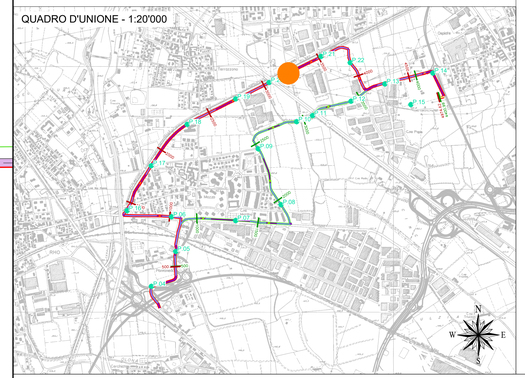


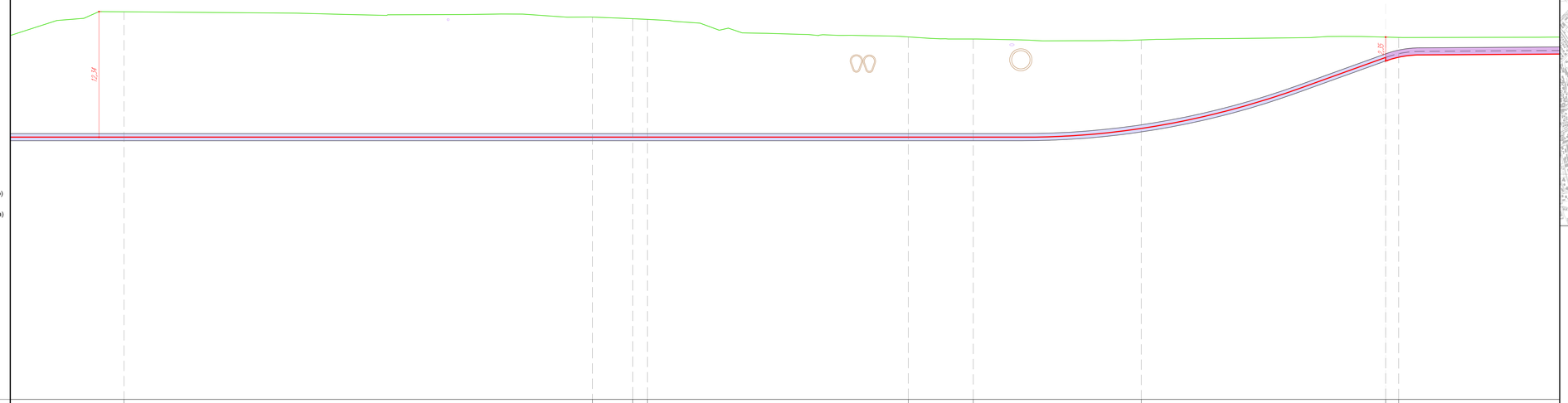
RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE						
TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

VOLUMI TOTALI		
volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000





LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX Punto di prelievo TRS
- X.XX Massima profondità Porzione omogenea

Nuovo cavo AT 132kV

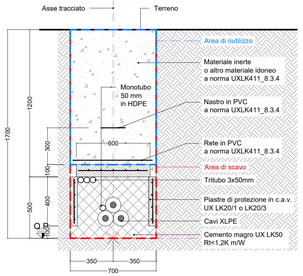
COLLEGAMENTO 2

Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00

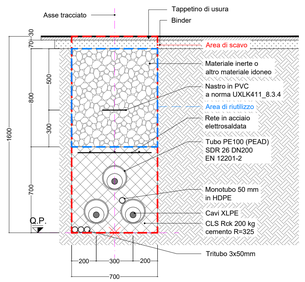
| | | | | | |

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 2
PARTE 27 DI 40

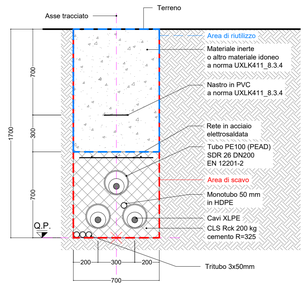
POSA TIPO A - Posa a trifoglio su terreno



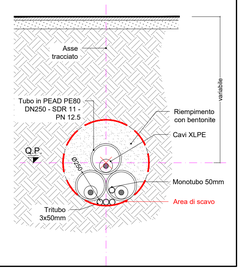
POSA TIPO C2 - Posa in tubiera - strade extraurbane



POSA TIPO C1 - Posa in tubiera - terreno



POSA TIPO G - TOC
Perforazione orizzontale controllata

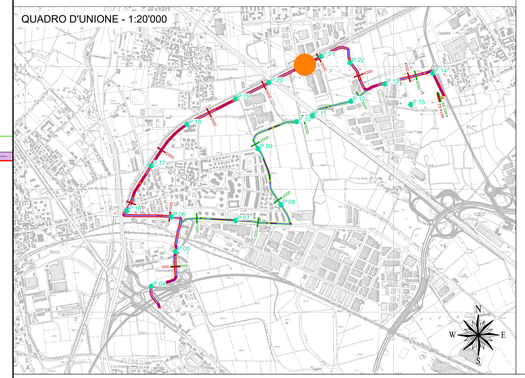


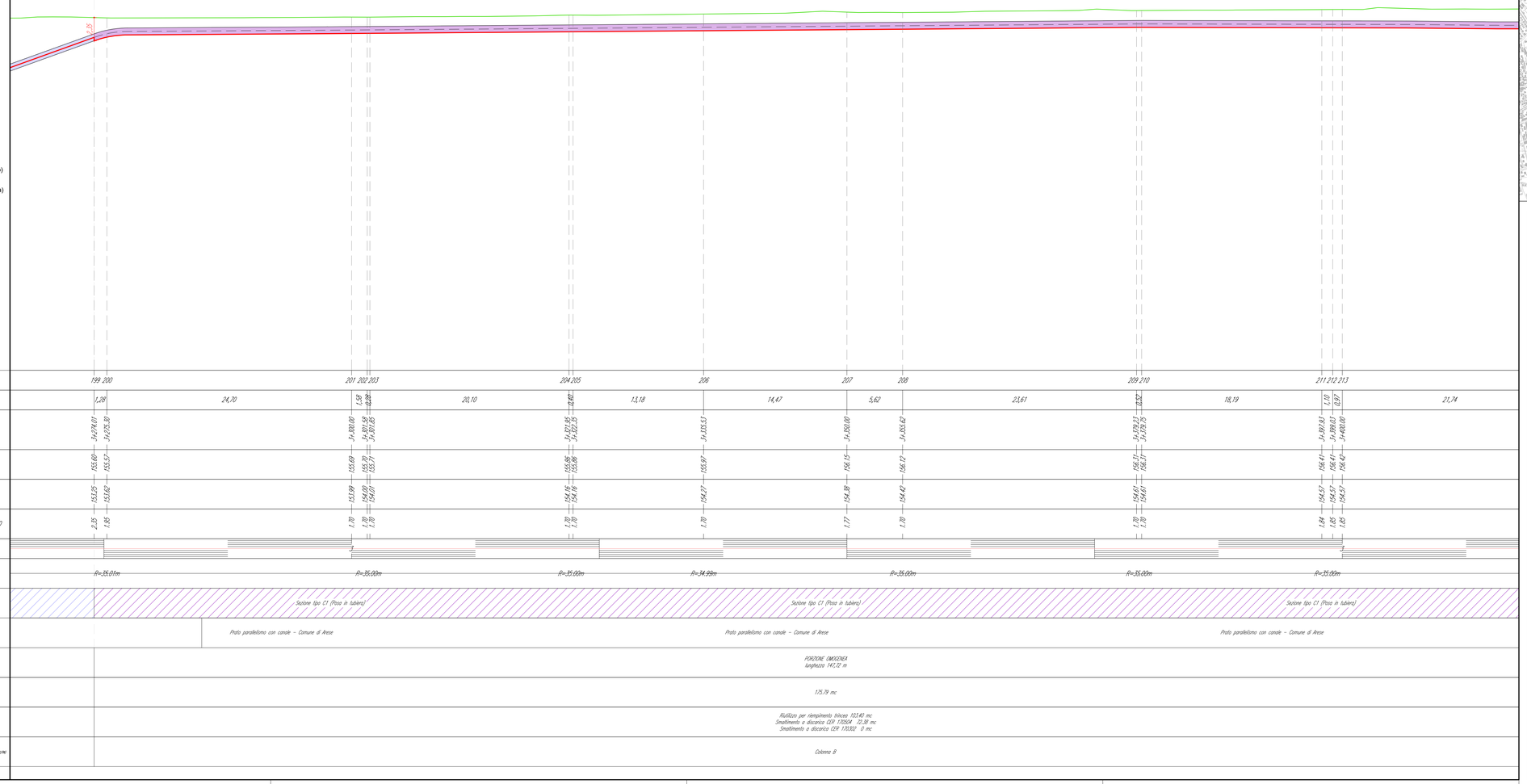
RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE						
TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

VOLUMI TOTALI		
volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000





LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX — Punto di prelievo TRS
- X.XY — Massima profondità Porzione omogenea

Nuovo cavo AT 132kV

COLLEGAMENTO 2

Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00

REVISIONE					
00	ott. 2025	Prima emissione - Risposta richieste MASE	Geotech S.r.l.	Ing. P.Riccardini	Dott. N.Riccardini
N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

PROGETTISTA

GEOTECH S.r.l.
SOCIETÀ DI INGEGNERIA
Via T.Nani, 7 Morbegno (SO)
Tel. +39 0342610774
E-mail: info@geotech-srl.it
Sito: www.geotech-srl.it

PROGETTO

PROGETTO CONNESSIONE ALLA RTN DATACENTER RHO/PERO

PROGETTO COLLEGAMENTI AT

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE

Amazon Data Services Italy S.r.l.
viale Monte Grappa 3/5
20124 - Milano

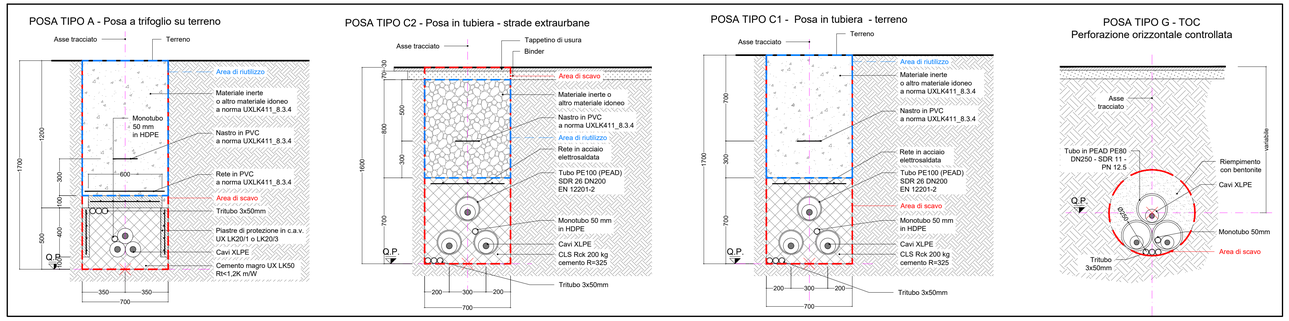
CODICE	ELABORATO
100	"PORZIONI OMOGENEE" TERRE E ROCCE DA SCAVO ELETTRODOTTO

DATA	SCALA	UBICAZIONE
ottobre 2025	1:200	CITTA' METROPOLITANA DI MILANO COMUNI DI RHO - ARESE - BOLLATE

LIVELLO DI PROGETTO	CODIFICA ELABORATO
PROGETTO ESECUTIVO	G866_ESEC_T_100_Porzioni_omogenee_elett_62-75_REV00

Questo documento contiene informazioni di proprietà della Geotech S.r.l. e deve essere esclusivamente utilizzato dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o divulgazione senza l'esplicito consenso di Geotech S.r.l.

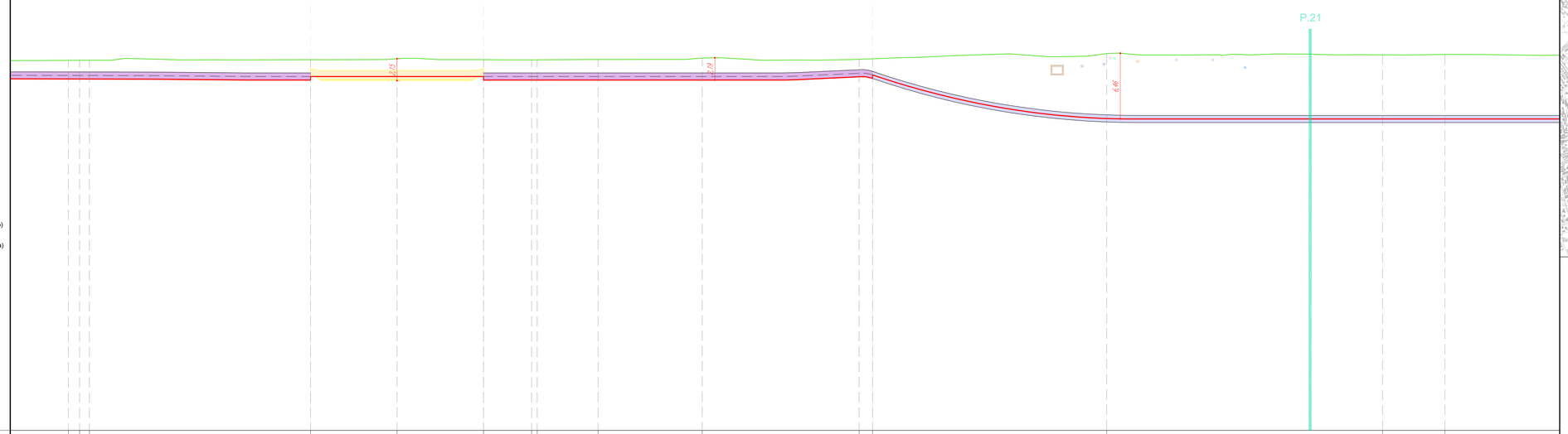
PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 2
PARTE 28 DI 40



RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE						
TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

VOLUMI TOTALI		
volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04



LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX Punto di prelievo TRS
- X.XX Massima profondità Porzione omogenea

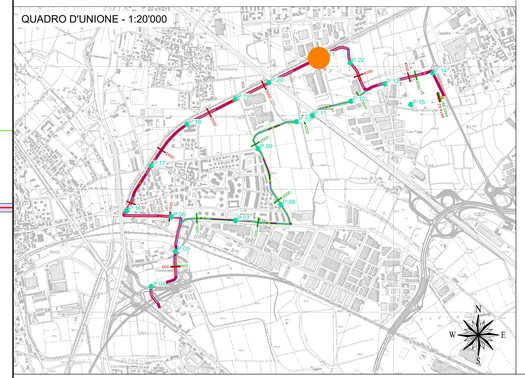
Nuovo cavo AT 132kV

COLLEGAMENTO 2

Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00

NUMERO SEZIONE	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225
DISTANZE PARZIALI	1,10	0,97	21,74	8,50	8,50	4,72	0,95	5,99	10,24	15,43	1,32	23,02	27,11	6,13	16,76
DISTANZE PROGRESSIVE	3+397,93	3+399,03	3+400,00	3+421,74	3+430,24	3+438,74	3+443,46 3+444,41		3+450,00	3+460,24	3+475,66	3+478,98	3+500,00	3+527,11	3+533,24
QUOTE TERRENO	156,41	156,41	156,42	156,47	156,57	156,47	156,45 156,45		156,49	156,63	156,51	156,56	157,07	156,95	156,99
QUOTE PROGETTO	154,57	154,57	154,57	154,82	154,82	154,47	154,47 154,47		154,47	154,47	154,79	154,97	150,68	150,64	150,64
DIFFERENZA QUOTE TERRENO-QUOTE PROGETTO	1,84	1,85	1,85	1,65	1,75	2,01	1,98 1,99		2,02	2,17	1,73	1,59	6,39	6,31	6,35
ETTOMETRICHE															
ANDAMENTO PLANIMETRICO	R=25,00m			R=35,00m							R=35,00m			R=200,00m	
SEZIONE TIPICA DI POSA	Sezione tipo C1 (Posa in tubiera)			Buca Giunti n° 6			Sezione tipo C1 (Posa in tubiera)				Sezione tipo C1 (Posa in T.O.C.)			Sezione tipo C1 (Posa in T.O.C.)	
TERRENO	canale - Comune di Arese			Prato parallelismo con canale - Comune di Arese								Via Monte Grappa - Comune di Arese		Pista ciclabile parallelismo canale - Comune di Arese	
PORZIONE OMOGENEA				PORZIONE OMOGENEA lunghezza 17,00 m			PORZIONE OMOGENEA lunghezza 38,25 m							PORZIONE OMOGENEA lunghezza 108,48 m	
VOLUME TERRE E ROCCE SCAVATO				68,00 mc			45,52 mc							41,22 mc	
DESTINO TERRE E ROCCE DA SCAVO				Riutilizzo per riempimento trincea 34,00 mc Smaltimento a discarica CER 170504 34,00 mc Smaltimento a discarica CER 170302 0 mc			Riutilizzo per riempimento trincea 26,88 mc Smaltimento a discarica CER 170504 18,74 mc Smaltimento a discarica CER 170302 0 mc							Riutilizzo per riempimento 0 mc Smaltimento a discarica CER 010507 41,22 mc	
COLONNA DI RIFERIMENTO (Rif. D.M.L. 1968 e Rif. D.M.LL.PP. n. 2.5.02.1968)				Colonna B			Colonna B							Colonna B	

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000



REVISIONE					
00	ott. 2025	Prima emissione - Risposta richieste MASE	Geotech S.r.l.	Ing. P.Ricciardini	Dott. N.Ricciardini
N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

PROGETTISTA

GEOTECH S.r.l.
SOCIETA' DI INGEGNERIA
Via T.Nani, 7 Morbegno (SO)
Tel. +39 0342610774
E-mail: info@geotech-srl.it
Sito: www.geotech-srl.it

PROGETTO

PROGETTO CONNESSIONE ALLA RTN DATACENTER RHO/PERO

PROGETTO COLLEGAMENTI AT

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE

Amazon Data Services Italy S.r.l.
viale Monte Grappa 3/5
20124 - Milano

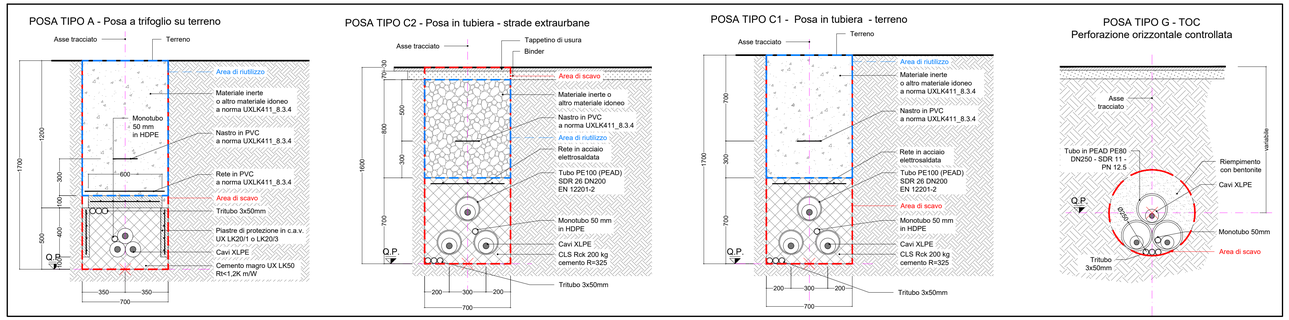
CODICE	ELABORATO
100	"PORZIONI OMOGENEE" TERRE E ROCCE DA SCAVO ELETTRODOTTO

DATA	SCALA	UBICAZIONE
ottobre 2025	1:200	CITTA' METROPOLITANA DI MILANO COMUNI DI RHO - ARESE - BOLLATE

LIVELLO DI PROGETTO	CODIFICA ELABORATO
PROGETTO ESECUTIVO	G866_ESEC_T_100_Porzioni_omogenee_elett_63-75_REV00

Questo documento contiene informazioni di proprietà della Geotech S.r.l. e deve essere esclusivamente utilizzato dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o divulgazione senza l'esplicito consenso di Geotech S.r.l.

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 2
PARTE 29 DI 40

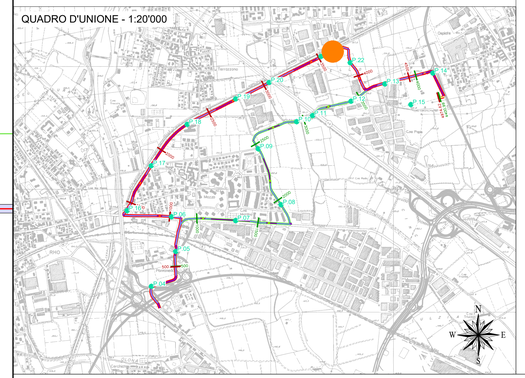


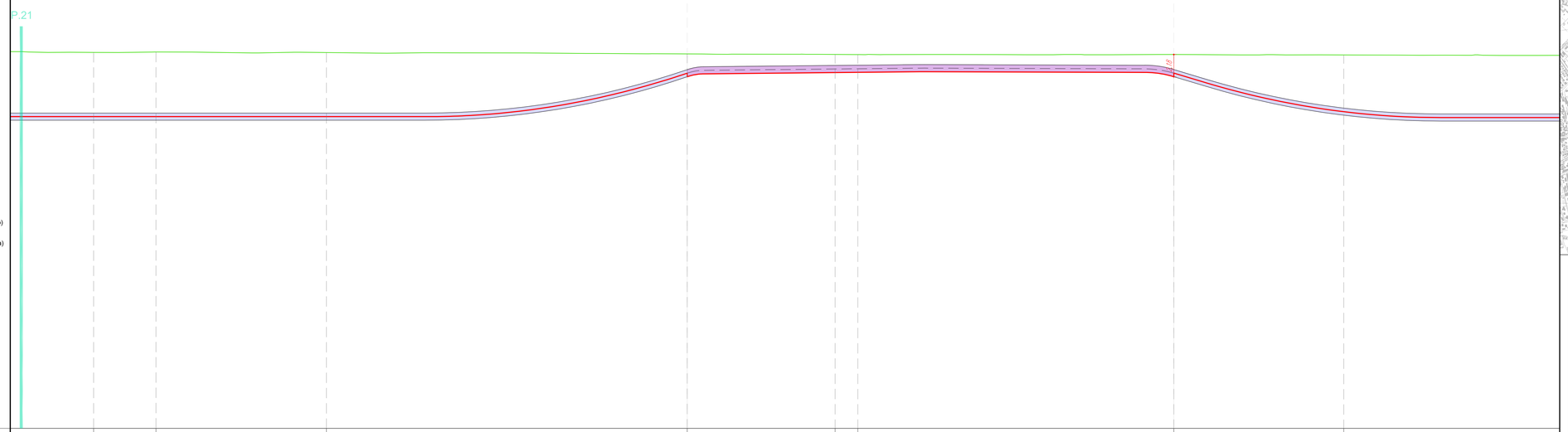
RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE						
TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

VOLUMI TOTALI		
volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000





LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX Punto di prelievo TRS
- X.XX Massima profondità Porzione omogenea

Nuovo cavo AT 132kV

COLLEGAMENTO 2

Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00

NUMERO SEZIONE	224		225				226						227				228	229				230				231	
DISTANZE PARZIALI		6,13		16,76				35,46						14,54			2,23		31,06				16,70				21,92
DISTANZE PROGRESSIVE	3+527,11		3+533,24				3+550,00						3+585,46				3+602,00	3+602,23				3+633,30				3+650,00	
QUOTE TERRENO	156,95		156,99				156,93						156,80				156,75	156,71				156,74				156,79	
QUOTE PROGETTO	150,64		150,64				150,64						154,56				154,97	154,99				154,91				151,12	
DIFFERENZA QUOTE TERRENO-QUOTE PROGETTO	6,31		6,35				6,30						2,25				1,78	1,74				1,83				5,68	
ETTOMETRICHE																											
ANDAMENTO PLANIMETRICO	R=200,00m																R=100,00m										
SEZIONE TIPICA DI POSA	Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.)												Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.)						Sezione tipo C2 (Posa in tubiera)							Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.)	
TERRENO	Pista ciclabile parallelismo canale - Comune di Arese							Pista ciclabile parallelismo canale - Comune di Arese											Pista ciclabile parallelismo canale - Comune di Arese								
PORZIONE OMOGENEA	PORZIONE OMOGENEA lunghezza 108,48 m																		PORZIONE OMOGENEA lunghezza 47,83 m								
VOLUME TERRE E ROCCE SCAVATO	41,22 mc																		53,57 mc								
DESTINO TERRE E ROCCE DA SCAVO	Riutilizzo per riempimento 0 mc Smaltimento a discarica CER 010507 41,22 mc																		Riutilizzo per riempimento tritone 26,78 mc Smaltimento a discarica CER 170504 23,44 mc Smaltimento a discarica CER 170302 3,35 mc								
COLONNA DI RIFERIMENTO (Rif. D.L.G. 152/06 E s. mm. m. e. D.Lgs.152/08)	Colonna B																		Colonna B								

REVISIONE					
00	ott. 2025	Prima emissione - Risposta richieste MASE	Geotech S.r.l.	Ing. P.Ricciardini	Dott. N.Ricciardini
N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

PROGETTISTA

GEOTECH S.r.l.
SOCIETÀ DI INGEGNERIA
Via T.Nani, 7 Morbegno (SO)
Tel. +39 0342610774
E-mail: info@geotech-srl.it
Sito: www.geotech-srl.it

PROGETTO

PROGETTO CONNESSIONE ALLA RTN DATACENTER RHO/PERO

PROGETTO COLLEGAMENTI AT

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE

Amazon Data Services Italy S.r.l.
viale Monte Grappa 3/5
20124 - Milano

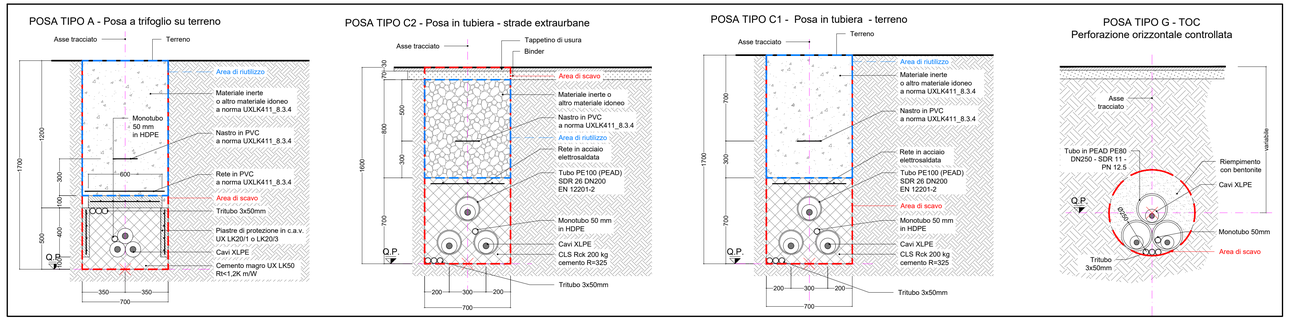
CODICE	ELABORATO
100	"PORZIONI OMOGENEE" TERRE E ROCCE DA SCAVO ELETTRODOTTO

DATA	SCALA	UBICAZIONE
ottobre 2025	1:200	CITTA' METROPOLITANA DI MILANO COMUNI DI RHO - ARESE - BOLLATE

LIVELLO DI PROGETTO	CODIFICA ELABORATO
PROGETTO ESECUTIVO	G866_ESEC_T_100_Porzioni_omogenee_elett_64-75_REV00

Questo documento contiene informazioni di proprietà della Geotech S.r.l. e deve essere esclusivamente utilizzato dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o divulgazione senza l'esplicito consenso di Geotech S.r.l.

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 2
PARTE 30 DI 40



LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX Punto di prelievo TRS
- X.XX Massima profondità Porzione omogenea

Nuovo cavo AT 132kV

COLLEGAMENTO 2

Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00

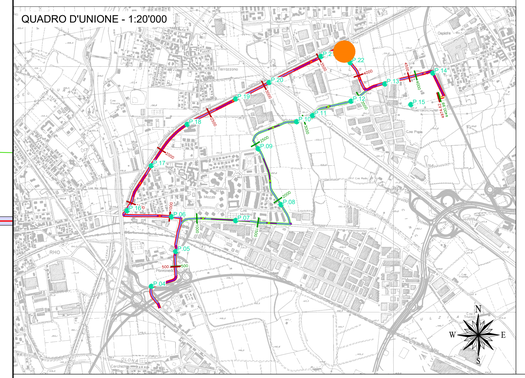
NUMERO SEZIONE	2.31			2.32			2.33			2.34			2.35		2.36 2.37	2.38 2.39	
DISTANZE PARZIALI		21,92			28,08			34,22			15,78			10,00	1,11 3,64	1,02	34,23
DISTANZE PROGRESSIVE	3+650,00			3+671,92			3+700,00			3+734,22			3+750,00		3+760,00 3+761,11	3+764,76 3+765,77	
QUOTE TERRENO	156,70			156,66			154,97			156,71			156,08		156,35 156,40	156,38 156,34	
QUOTE PROGETTO	151,12			150,55			150,55			150,55			152,03		154,26 154,53	154,52 154,62	
DIFFERENZA QUOTE TERRENO-QUOTE PROGETTO	5,58			6,11			4,42			6,16			4,05		2,09 1,87	1,86 1,72	
ETTOMETRICHE																	
ANDAMENTO PLANIMETRICO							R=80,00m								R=3,00m		
SEZIONE TIPICA DI POSA	G1 (Posa in T.O.C.)				Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.)						Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.)				Sezione tipo C1 (Posa in tubiera)		Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.)
TERRENO					Pista ciclabile parallelismo canale - Comune di Arese						Pista ciclabile parallelismo canale - Comune di Arese			Viale Giuseppe di Vittorio Comune di Arese			Prato - Comune di Arese
PORZIONE OMOGENEA					PORZIONE OMOGENEA lunghezza 126,73 m										PORZIONE OMOGENEA lunghezza 5,75 m		
VOLUME TERRE E ROCCE SCAVATO					48,16 mc										6,84 mc		
DESTINO TERRE E ROCCE DA SCAVO					Riutilizzo per riempimento 0 mc Smaltimento o discarica CER 010507 48,16 mc										Riutilizzo per riempimento trinceo 4,01 mc Smaltimento o discarica CER 170504 2,82 mc Smaltimento o discarica CER 170302 0 mc		
COLONNA DI RIFERIMENTO (Rif. D.M.L. 572/2 E 1997/2 W di D.LGS.152/06)					Colonna B										Colonna B		

RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE						
TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

VOLUMI TOTALI		
volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000



REVISIONE

N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
00	ott. 2025	Prima emissione - Risposta richieste MASE	Geotech S.r.l.	Ing. P.Ricciardini	Dott. N.Ricciardini

PROGETTISTA

GEOTECH S.r.l.
SOCIETA' DI INGEGNERIA
Via T.Nani, 7 Morbegno (SO)
Tel. +39 0342610774
E-mail: info@geotech-srl.it
Sito: www.geotech-srl.it

PROGETTO

PROGETTO CONNESSIONE ALLA RTN DATACENTER RHO/PERO

PROGETTO COLLEGAMENTI AT

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE

Amazon Data Services Italy S.r.l.
viale Monte Grappa 3/5
20124 - Milano

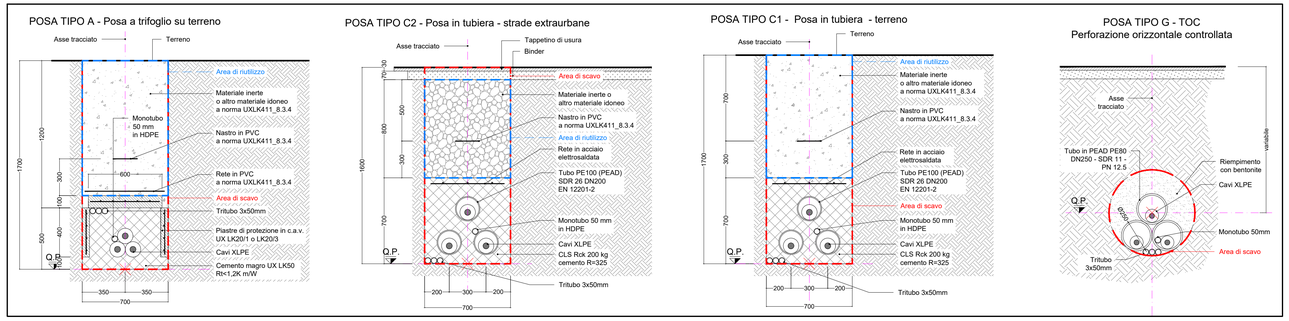
CODICE	ELABORATO
100	"PORZIONI OMOGENEE" TERRE E ROCCE DA SCAVO ELETTRODOTTO

DATA	SCALA	UBICAZIONE
ottobre 2025	1:200	CITTA' METROPOLITANA DI MILANO COMUNI DI RHO - ARESE - BOLLATE

LIVELLO DI PROGETTO	CODIFICA ELABORATO
PROGETTO ESECUTIVO	G866_ESEC_T_100_Porzioni_omogenee_elett_65-75_REV00

Questo documento contiene informazioni di proprietà della Geotech S.r.l. e deve essere esclusivamente utilizzato dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o divulgazione senza l'esplicito consenso di Geotech S.r.l.

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 2
PARTE 31 DI 40

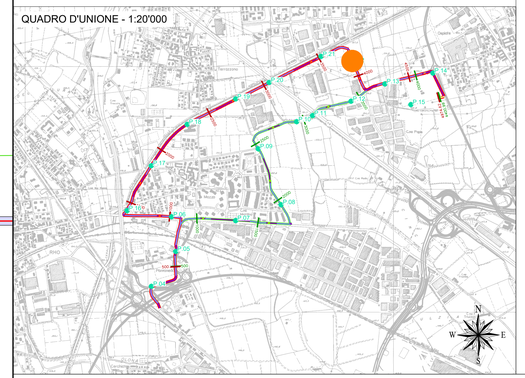


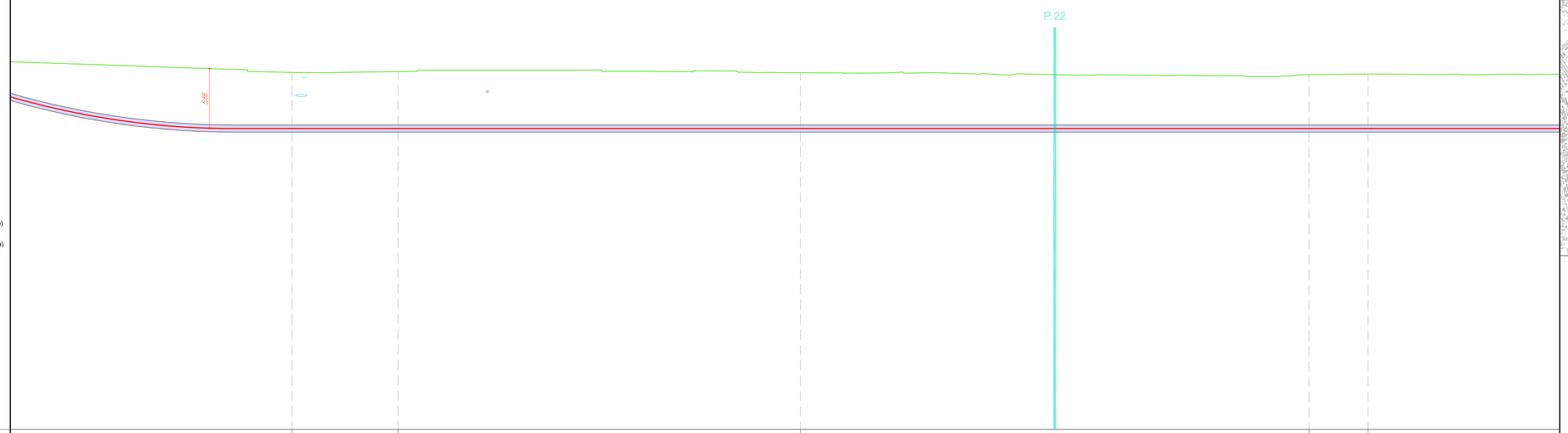
RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE						
TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

VOLUMI TOTALI		
volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000





LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX Punto di prelievo TRS
- X.XY Massima profondità Porzione omogenea

Nuovo cavo AT 132kV

COLLEGAMENTO 2

Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00

NUMERO SEZIONE		240	241	242	243	244
DISTANZE PARZIALI	34,23	10,45	39,55	50,00	5,79	
DISTANZE PROGRESSIVE		1+800,00	1+810,45	1+850,00	1+900,00	1+905,79
QUOTE TERRENO		155,07	155,15	155,04	154,87	154,91
QUOTE PROGETTO		149,55	149,55	149,55	149,55	149,55
DIFFERENZA QUOTE TERRENO-QUOTE PROGETTO		5,52	5,60	5,49	5,28	5,36
ETTOMETRICHE		1			2	
ANDAMENTO PLANIMETRICO	R=150,00m					
SEZIONE TIPICA DI POSA	Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.)			Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.)		Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.)
TERRENO	Prato - Comune di Arese		Rotatoria - Incrocio tra Viale Giuseppe di Vittorio e Via Alfredo Papa - Comune di Arese		Viale Giuseppe di Vittorio - Comune di Arese	Viale Giuseppe di Vittori
PORZIONE OMOGENEA	PORZIONE OMOGENEA lunghezza 243,44 m					
VOLUME TERRE E ROCCE SCAVATO	92,51 mc					
DESTINO TERRE E ROCCE DA SCAVO	Riutilizzo per rimpianento 0 mc Smaltimento a discarica CER 010507 92,51 mc					
COLONNA DI RIFERIMENTO (Rif. t. ALL. 7/b/3 d. PRTR N. d. 21/12/2018)	Colonna B					

REVISIONE					
00	ott. 2025	Prima emissione - Risposta richieste MASE	Geotech S.r.l.	Ing. P.Riccardini	Dott. N.Riccardini
N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

PROGETTISTA

GEOTECH S.r.l.
SOCIETA' DI INGEGNERIA
Via T.Nani, 7 Morbegno (SO)
Tel. +39 0342610774
E-mail: info@geotech-srl.it
Sito: www.geotech-srl.it

PROGETTO

PROGETTO CONNESSIONE ALLA RTN DATACENTER RHO/PERO

PROGETTO COLLEGAMENTI AT

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE

Amazon Data Services Italy S.r.l.
viale Monte Grappa 3/5
20124 - Milano

CODICE	ELABORATO
100	"PORZIONI OMOGENEE" TERRE E ROCCE DA SCAVO ELETTRODOTTO

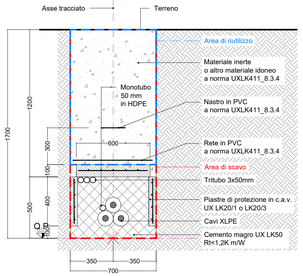
DATA	SCALA	UBICAZIONE
ottobre 2025	1:200	CITTA' METROPOLITANA DI MILANO COMUNI DI RHO - ARESE - BOLLATE

LIVELLO DI PROGETTO	CODIFICA ELABORATO
PROGETTO ESECUTIVO	G866_ESEC_T_100_Porzioni_omogenee_elett_66-75_REV00

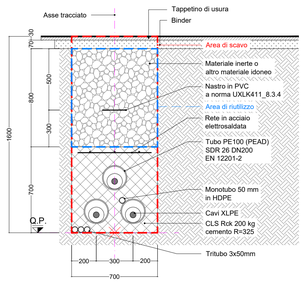
Questo documento contiene informazioni di proprietà della Geotech S.r.l. e deve essere esclusivamente utilizzato dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o divulgazione senza l'esplicito consenso di Geotech S.r.l.

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 2
PARTE 32 DI 40

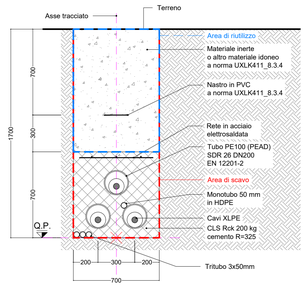
POSA TIPO A - Posa a trifoglio su terreno



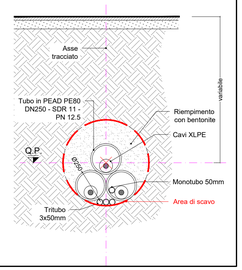
POSA TIPO C2 - Posa in tubiera - strade extraurbane



POSA TIPO C1 - Posa in tubiera - terreno



POSA TIPO G - TOC
Perforazione orizzontale controllata

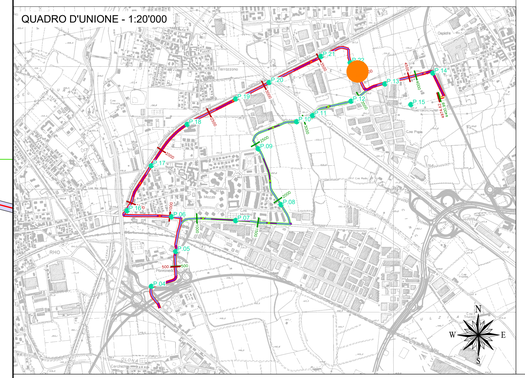


RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE						
TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

VOLUMI TOTALI		
volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000



LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX — Punto di prelievo TRS
- X.XX — Massima profondità Porzione omogenea

Nuovo cavo AT 132kV

COLLEGAMENTO 2

Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00

NUMERO SEZIONE	243		244						245		246					247						248		249	250		251			252			253	254		255
DISTANZE PARZIALI		5,79				39,39				4,82				29,27					20,73				9,21	6,40		8,50		8,50			9,19		1,82		6,37	
DISTANZE PROGRESSIVE	1+900,00		1+905,79						1+945,18		1+950,00											1+979,27		1+999,48	1+1005,88		1+1014,38			1+1023,88			1+1043,06		1+1049,43		1+1050,00
QUOTE TERRENO	154,83		154,91						154,97		155,06											155,16		154,94	154,86		154,75			154,73			154,66		154,57	154,57		154,58
QUOTE PROGETTO	149,55		149,55						149,55		149,55											149,55		150,59	152,30		153,07			153,03			152,68		152,87	152,93		150,94
DIFFERENZA QUOTE TERRENO-QUOTE PROGETTO	5,28		5,36						5,42		5,51											5,62		4,36	2,57		1,72			1,69			1,98		1,70	1,64		3,64
ETTOMETRICHE																																					
ANDAMENTO PLANIMETRICO	R=100,00m																																			R=15,00m	
SEZIONE TIPICA DI POSA	Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.)															Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.)									Sezione tipo C1 (Posa in tubiera)		Buca Giunti n° 7					Sezione tipo C1 (Posa in tubiera)				
TERRENO	Viale Giuseppe di Vittorio - Comune di Arese															Rotatoria - Incrocio tra Viale Giuseppe di Vittorio, Via Ugo Sivocci e Via Alfredo Pippa - Comune di Arese									Prato - Comune di Arese												Prato - Comune di Arese
PORZIONE OMOGENEA																									PORZIONE OMOGENEA lunghezza 6,40 m		PORZIONE OMOGENEA lunghezza 17,00 m					PORZIONE OMOGENEA lunghezza 11,02 m				
VOLUME TERRE E ROCCE SCAVATO																									7,62 mc		68,00 mc					13,11 mc				
DESTINO TERRE E ROCCE DA SCAVO																									Riutilizzo per riempimento triveco 4,48 mc Smaltimento a discarica CER 170504 3,14 mc Smaltimento a discarica CER 170302 0 mc		Riutilizzo per riempimento triveco 34,00 mc Smaltimento a discarica CER 170504 34,00 mc Smaltimento a discarica CER 170302 0 mc					Riutilizzo per riempimento triveco 7,71 mc Smaltimento a discarica CER 170504 5,40 mc Smaltimento a discarica CER 170302 0 mc				
COLONNA DI RIFERIMENTO (Tab1 ALL. 5Tab 5 d. 152/06 e ALL. 4 DM27/9/10)																									Colonna B		Colonna B					Colonna B				

REVISIONE

N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
00	ott. 2025	Prima emissione - Risposta richieste MASE	Geotech S.r.l.	Ing. P.Ricciardini	Dott. N.Ricciardini

PROGETTISTA

GEOTECH S.r.l.
SOCIETA' DI INGEGNERIA
Via T.Nani, 7 Morbegno (SO)
Tel. +39 0342610774
E-mail: info@geotech-srl.it
Sito: www.geotech-srl.it

PROGETTO

PROGETTO CONNESSIONE ALLA RTN DATACENTER RHO/PERO

PROGETTO COLLEGAMENTI AT

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE

Amazon Data Services Italy S.r.l.
viale Monte Grappa 3/5
20124 - Milano

CODICE	ELABORATO
100	"PORZIONI OMOGENEE" TERRE E ROCCE DA SCAVO ELETTRODOTTO

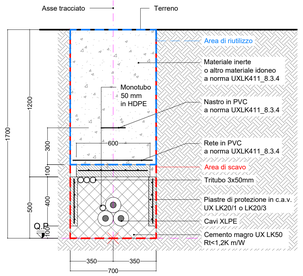
DATA	SCALA	UBICAZIONE
ottobre 2025	1:200	CITTA' METROPOLITANA DI MILANO COMUNI DI RHO - ARESE - BOLLATE

LIVELLO DI PROGETTO	CODIFICA ELABORATO
PROGETTO ESECUTIVO	G866_ESEC_T_100_Porzioni_omogenee_elett_67-75_REV00

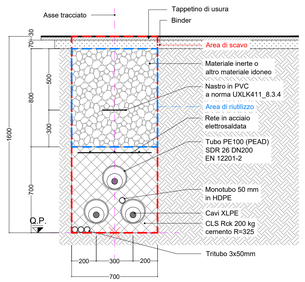
Questo documento contiene informazioni di proprietà della Geotech S.r.l. e deve essere esclusivamente utilizzato dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o divulgazione senza l'esplicito consenso di Geotech S.r.l.

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 2
PARTE 33 DI 40

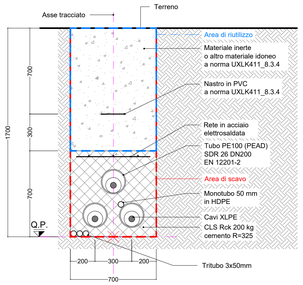
POSA TIPO A - Posa a trifoglio su terreno



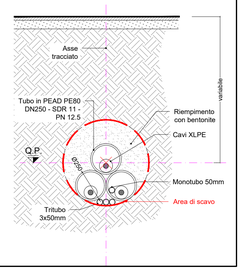
POSA TIPO C2 - Posa in tubiera - strade extraurbane



POSA TIPO C1 - Posa in tubiera - terreno



POSA TIPO G - TOC
Perforazione orizzontale controllata

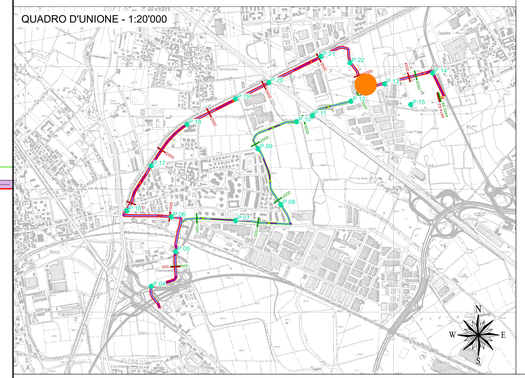


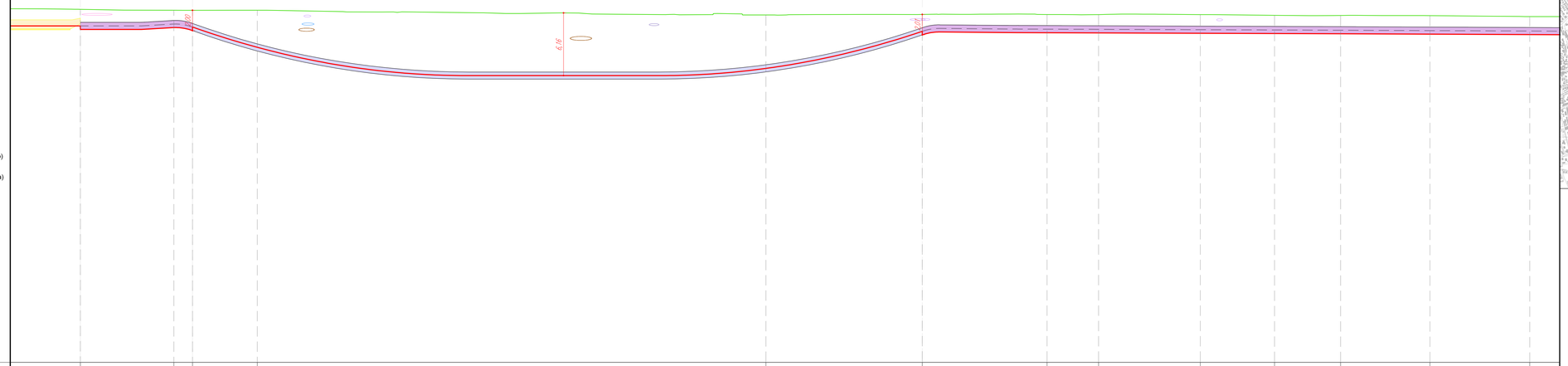
RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE						
TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

VOLUMI TOTALI		
volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000





LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX Punto di prelievo TRS
- X.XX Massima profondità Porzione omogenea

Nuovo cavo AT 132kV

COLLEGAMENTO 2

Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00

NUMERO SEZIONE		252			253	254		255						256				257			258	259		260		261		262		263		264
DISTANZE PARZIALI	8,50		9,19			1,82	6,37					50,00					15,37			12,27		5,07	10,00		7,30		6,49		8,79		9,80	
DISTANZE PROGRESSIVE		4+032,61				4+041,81	4+043,63	4+050,00									4+100,00			4+115,37		4+127,64	4+132,70		4+142,70		4+150,00		4+158,49		4+165,28		4+175,08
QUOTE TERRENO		154,66				154,57	154,57	154,58									154,11			154,16		154,16	154,15		154,15		154,08		154,08		154,04		153,95
QUOTE PROGETTO		152,68				152,87	152,93	150,94									148,86			152,15		152,37	152,35		152,31		152,29		152,26		152,22		152,18
DIFFERENZA QUOTE TERRENO-QUOTE PROGETTO		1,98				1,70	1,64	3,64									5,25			2,01		1,79	1,80		1,84		1,79		1,80		1,82		1,77
ETTOMETRICHE																																
ANDAMENTO PLANIMETRICO		R=15.00m																		R=15.00m				R=15.00m						R=35.00m		
SEZIONE TIPICA DI POSA			Sezione tipo C1 (Posa in tubiera)					Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.)									Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.)															Sezione tipo C2 (Posa in tubiera)		
TERRENO							Prato - Comune di Arese					Viale Giuseppe di Vittorio - Comune di Arese												Viale Giuseppe di Vittorio - Comune di Arese												Via Guglielmo Marconi - Comune di Arese		
PORZIONE OMOGENEA			PORZIONE OMOGENEA lunghezza 11,02 m					PORZIONE OMOGENEA lunghezza 71,74 m																												PORZIONE OMOGENEA lunghezza 116,21 m		
VOLUME TERRE E ROCCE SCAVATO			13,11 mc					27,26 mc																												130,19 mc		
DESTINO TERRE E ROCCE DA SCAVO			Riutilizzo per riempimento tricoco 7,71 mc Smaltimento a discarica CER 170504 5,40 mc Smaltimento a discarica CER 170302 0 mc					Riutilizzo per riempimento 0 mc Smaltimento a discarica CER 010507 27,26 mc																												Riutilizzo per riempimento tricoco 65,09 mc Smaltimento a discarica CER 170504 56,96 mc Smaltimento a discarica CER 170302 8,14 mc		
COLONNA DI RIFERIMENTO (Rif. D.L.G. 152/06 E s. mm. m. d. D.Lgs.152/08)			Colonna B					Colonna B																												Colonna B		

REVISIONE					
00	ott. 2025	Prima emissione - Risposta richieste MASE	Geotech S.r.l.	Ing. P.Ricciardini	Dott. N.Ricciardini
N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

PROGETTISTA

GEOTECH S.r.l.
SOCIETA' DI INGEGNERIA
Via T.Nani, 7 Morbegno (SO)
Tel. +39 0342610774
E-mail: info@geotech-srl.it
Sito: www.geotech-srl.it

PROGETTO

PROGETTO CONNESSIONE ALLA RTN DATACENTER RHO/PERO

PROGETTO COLLEGAMENTI AT

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE

Amazon Data Services Italy S.r.l.
viale Monte Grappa 3/5
20124 - Milano

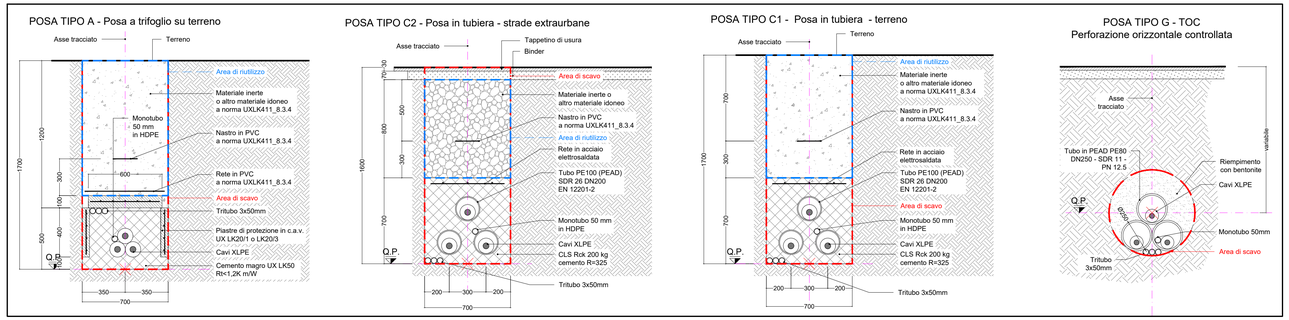
CODICE	ELABORATO
100	"PORZIONI OMOGENEE" TERRE E ROCCE DA SCAVO ELETTRODOTTO

DATA	SCALA	UBICAZIONE
ottobre 2025	1:200	CITTA' METROPOLITANA DI MILANO COMUNI DI RHO - ARESE - BOLLATE

LIVELLO DI PROGETTO	CODIFICA ELABORATO
PROGETTO ESECUTIVO	G866_ESEC_T_100_Porzioni_omogenee_elett_68-75_REV00

Questo documento contiene informazioni di proprietà della Geotech S.r.l. e deve essere esclusivamente utilizzato dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o divulgazione senza l'esplicito consenso di Geotech S.r.l.

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 2
PARTE 34 DI 40

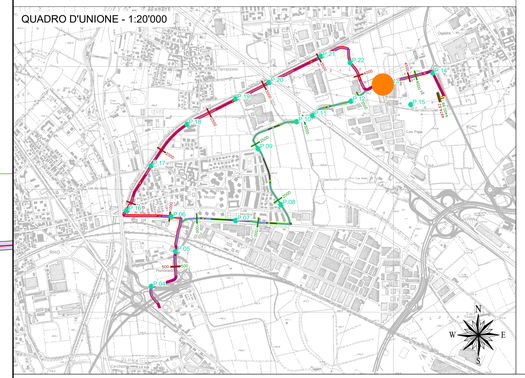


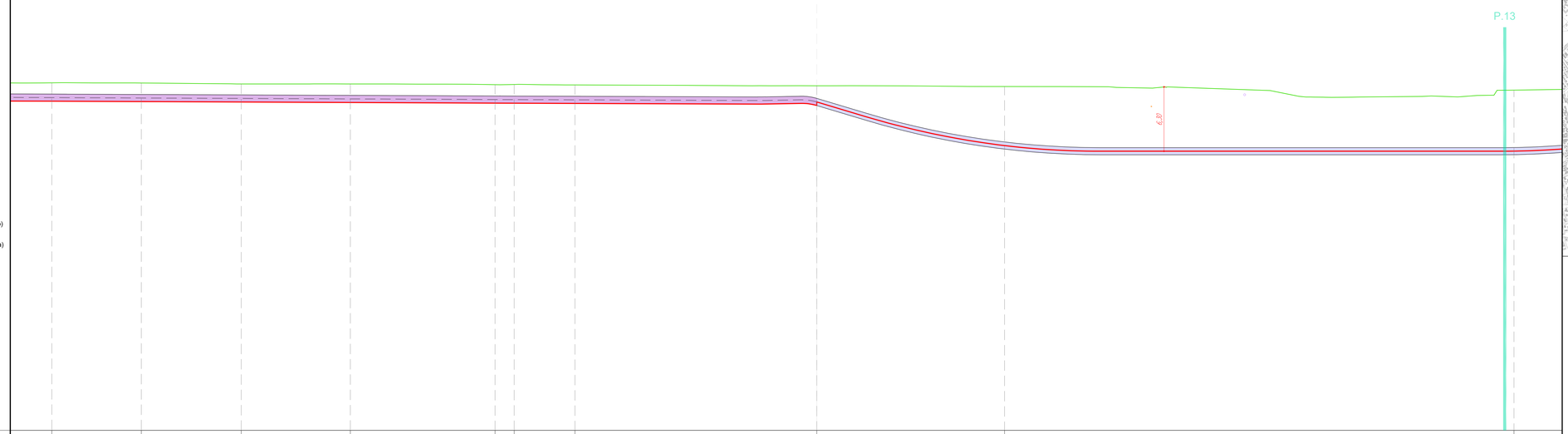
RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE						
TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

VOLUMI TOTALI		
volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000





LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX Punto di prelievo TRS
- X.XX Massima profondità Porzione omogenea

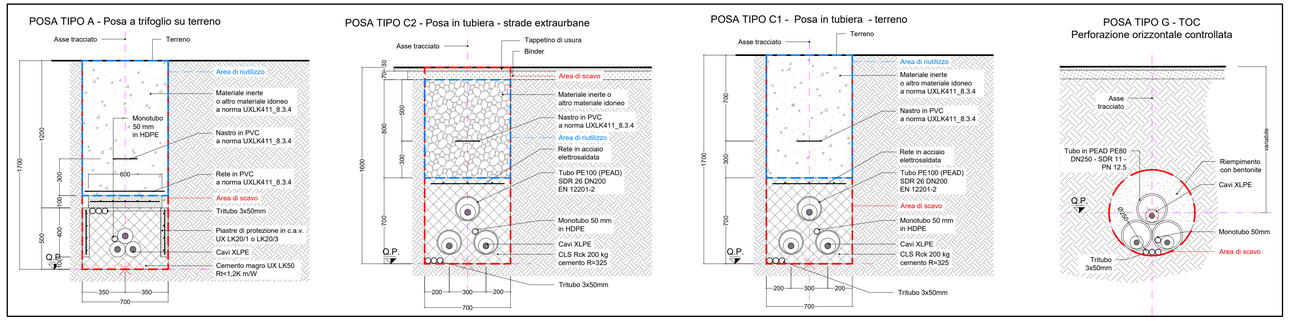
Nuovo cavo AT 132kV

COLLEGAMENTO 2

Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00

| | | | | | |

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 2
PARTE 35 DI 40

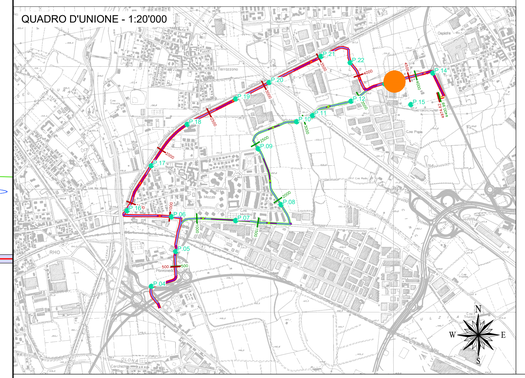


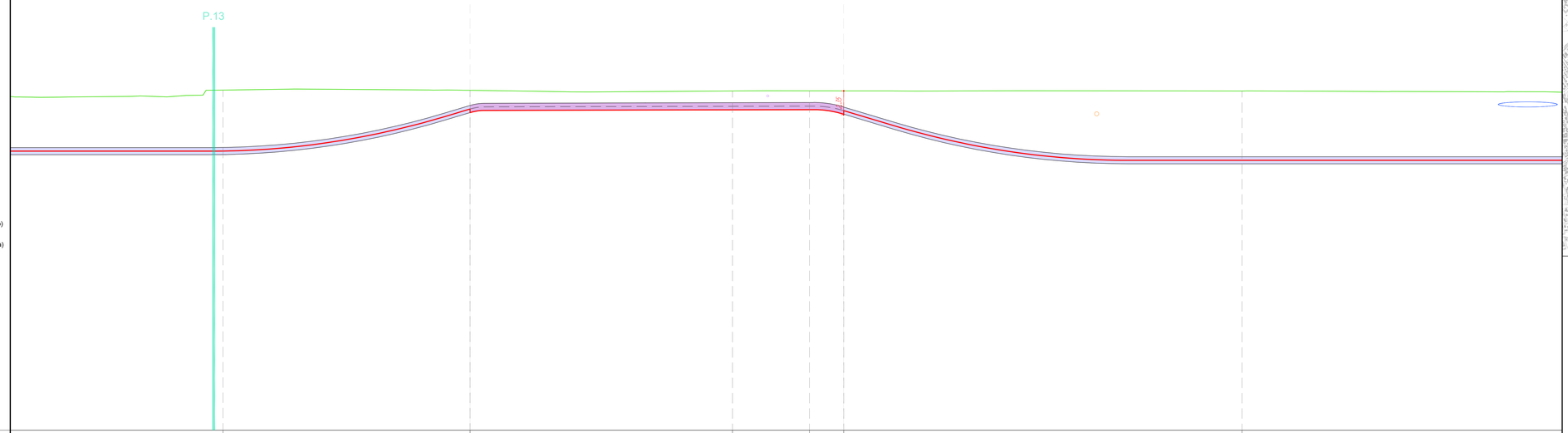
RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE						
TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

VOLUMI TOTALI		
volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000





LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX Punto di prelievo TRS
- X.XX Massima profondità Porzione omogenea

Nuovo cavo AT 132kV

COLLEGAMENTO 2

Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00

NUMERO SEZIONE	271			272			273	274	275			276
DISTANZE PARZIALI		24,24			25,76		7,54	3,37		39,09		44,05
DISTANZE PROGRESSIVE	4+300,00			4+324,24			4+350,00	4+357,54	4+360,91			4+400,00
QUOTE TERRENO	153,14			153,13			153,26	153,27	153,27			153,26
QUOTE PROGETTO	142,17			151,14			151,41	151,43	151,33			146,47
DIFFERENZA QUOTE TERRENO-QUOTE PROGETTO	5,97			2,19			1,85	1,84	1,93			6,79
ETTOMETRICHE												
ANDAMENTO PLANIMETRICO	R=35,00m											
SEZIONE TIPICA DI POSA	Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.)			Sezione tipo C1 (Posa in tubiera)					Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.)			
TERRENO	Via Galileo Ferraris - Comune di Bollate			Via Galileo Ferraris - Comune di Bollate					Via Galileo Ferraris - Comune di Bollate			
PORZIONE OMOGENEA	PORZIONE OMOGENEA lunghezza m			PORZIONE OMOGENEA lunghezza 36,65 m								
VOLUME TERRE E ROCCE SCAVATO				43,61 mc								
DESTINO TERRE E ROCCE DA SCAVO	Riutilizzo 0 mc Smaltimento a discarica CER 170504 39,21 mc			Riutilizzo per riempimento trincea 25,66 mc Smaltimento a discarica CER 170504 17,96 mc Smaltimento a discarica CER 170302 0 mc								
COLONNA DI RIFERIMENTO (Rif. L.G. 2013 § 4, PAR. 9 e D.D. 52/18)				Colonna B								

REVISIONE					
00	ott. 2025	Prima emissione - Risposta richieste MASE	Geotech S.r.l.	Ing. P.Ricciardini	Dott. N.Ricciardini
N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

PROGETTISTA

GEOTECH S.r.l.
SOCIETA' DI INGEGNERIA
Via T.Nani, 7 Morbegno (SO)
Tel. +39 0342610774
E-mail: info@geotech-srl.it
Sito: www.geotech-srl.it

PROGETTO

PROGETTO CONNESSIONE ALLA RTN DATACENTER RHO/PERO

PROGETTO COLLEGAMENTI AT

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE

Amazon Data Services Italy S.r.l.
viale Monte Grappa 3/5
20124 - Milano

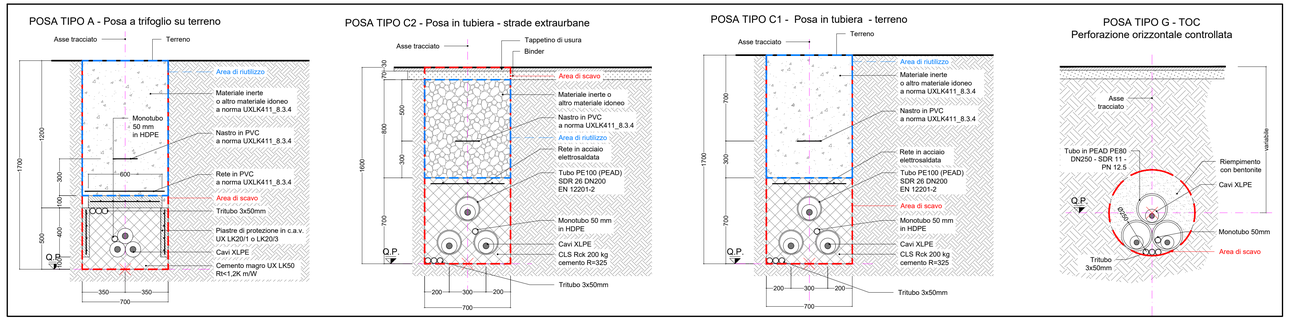
CODICE	ELABORATO
100	"PORZIONI OMOGENEE" TERRE E ROCCE DA SCAVO ELETTRODOTTO

DATA	SCALA	UBICAZIONE
ottobre 2025	1:200	CITTA' METROPOLITANA DI MILANO COMUNI DI RHO - ARESE - BOLLATE

LIVELLO DI PROGETTO	CODIFICA ELABORATO
PROGETTO ESECUTIVO	G866_ESEC_T_100_Porzioni_omogenee_elett_70-75_REV00

Questo documento contiene informazioni di proprietà della Geotech S.r.l. e deve essere esclusivamente utilizzato dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o divulgazione senza l'esplicito consenso di Geotech S.r.l.

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 2
PARTE 36 DI 40

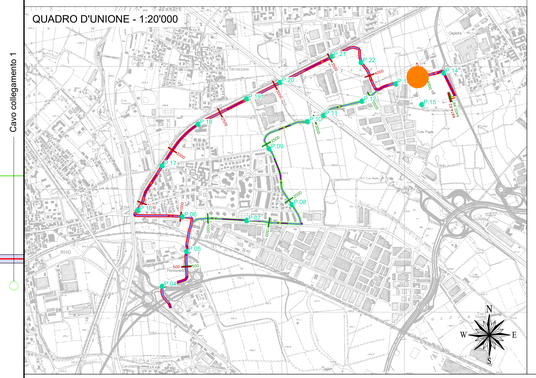


RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE						
TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

VOLUMI TOTALI		
volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000



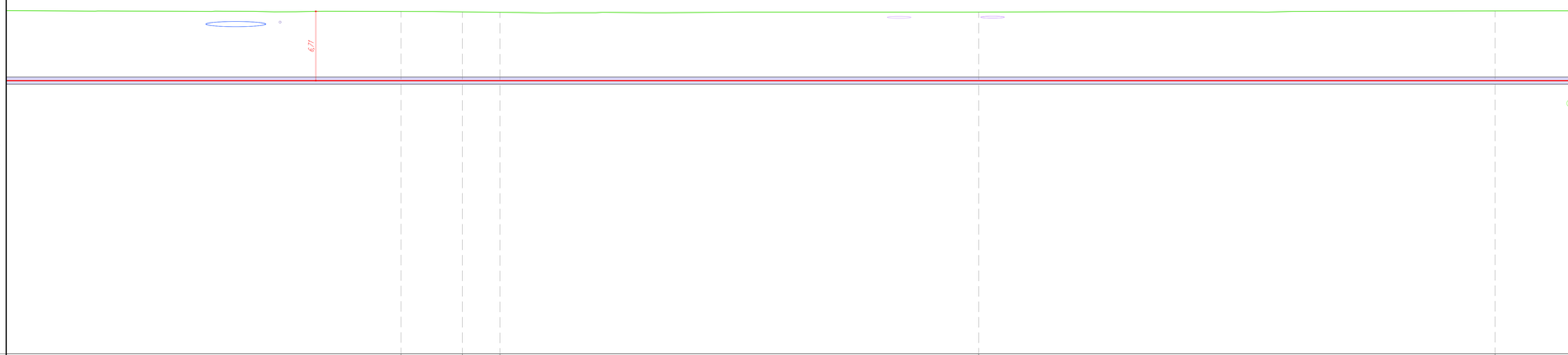
LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX Punto di prelievo TRS
- X.XX Massima profondità Porzione omogenea

Nuovo cavo AT 132kV

COLLEGAMENTO 2

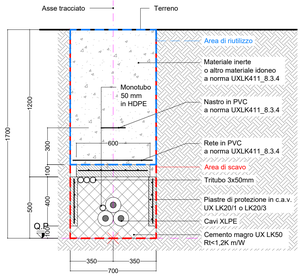
Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00



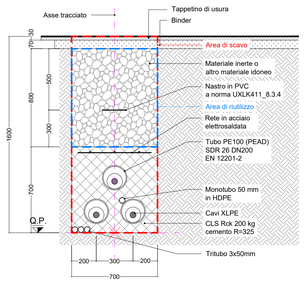
| | | | | | |

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 2
PARTE 37 DI 40

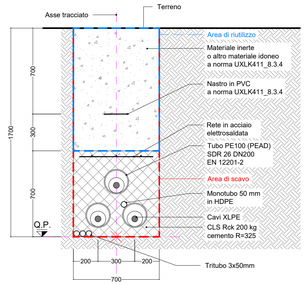
POSA TIPO A - Posa a trifoglio su terreno



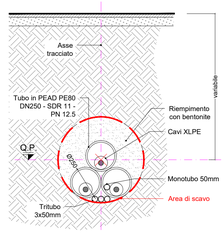
POSA TIPO C2 - Posa in tubiera - strade extraurbane



POSA TIPO C1 - Posa in tubiera - terreno



POSA TIPO G - TOC
Perforazione orizzontale controllata



RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

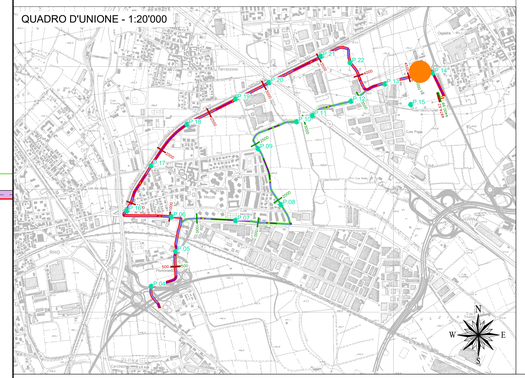
GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE

TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

VOLUMI TOTALI

volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000



Cavo collegamento 1

Cavo collegamento 1

LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX Punto di prelievo TRS
- X.XX Massima profondità Porzione omogenea

Nuovo cavo AT 132kV

COLLEGAMENTO 2

Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00

NUMERO SEZIONE	281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292
DISTANZE PARZIALI	50,00 11,07 2,09 5,79 0,68 4,87 8,50 8,50 5,45 3,05 4,11 32,04
DISTANZE PROGRESSIVE	4+550,00 4+600,00 4+611,07 4+613,16 4+618,95 4+619,63 4+624,50 4+633,00 4+641,50 4+646,95 4+650,00 4+654,11
QUOTE TERRENO	153,22 155,27 153,39 153,08 153,15 153,15 153,12 153,11 153,13 153,11 153,08 153,17
QUOTE PROGETTO	148,47 148,47 151,19 151,58 151,16 151,16 151,51 151,51 151,16 151,16 151,16 151,16
DIFFERENZA QUOTE TERRENO-QUOTE PROGETTO	0,75 4,84 2,10 1,70 1,99 1,99 1,62 1,60 1,98 1,96 1,92 2,01
ETTOMETRICHE	
ANDAMENTO PLANIMETRICO	R=70,00m R=1,00m R=35,00m R=35,00m
SEZIONE TIPICA DI POSA	Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.) Sezione tipo G1 (Posa in T.O.C.) Sezione tipo C1 (Posa in tubiera) Buca Giunti n° 8 Sezione tipo C1 (Posa
TERRENO	Via Galileo Ferraris - Comune di Bollate Via Galileo Ferraris - Comune di Bollate Prato - Comune di Bollate Prato - Comune di Bollate
PORZIONE OMOGENEA	PORZIONE OMOGENEA lunghezza 13,43 m PORZIONE OMOGENEA lunghezza 17,00 m
VOLUME TERRE E ROCCE SCAVATO	15,98 mc 68,00 mc
DESTINO TERRE E ROCCE DA SCAVO	Riutilizzo per riempimento trincea 9,40 mc Smaltimento a discarica CER 170504 6,58 mc Smaltimento a discarica CER 170302 0 mc Riutilizzo per riempimento trincea 34,00 mc Smaltimento a discarica CER 170504 34,00 mc Smaltimento a discarica CER 170302 0 mc
COLONNA DI RIFERIMENTO (Rif.t ALL. TRS3 E ALL. TRS5 A.T. PARTE IV A.D. D.Lgs.152/06)	Colonna B Colonna B

DOTTORE GEOLOGO DELLA PROVINCIA DI MONZA E BRIANZA
NICOLA RICCIARDINI
geologo specialista
Albo n. 1203 ap
sezione A

DOTTORE INGEGNERE DELLA PROVINCIA DI MONZA E BRIANZA
Dott. Ing.
PIETRO
RICCIARDINI
n. 449 Sezione A
a-civile e ambientale
b-industriale
c-dell'informazione

REVISIONE					
00	ott. 2025	Prima emissione - Risposta richieste MASE	Geotech S.r.l.	Ing. P.Ricciardini	Dott. N.Ricciardini
N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

PROGETTISTA

GEOTECH S.r.l.
SOCIETÀ DI INGEGNERIA
Via T.Nani, 7 Morbegno (SO)
Tel. +39 0342610774
E-mail: info@geotech-srl.it
Sito: www.geotech-srl.it

PROGETTO

PROGETTO CONNESSIONE ALLA RTN DATACENTER RHO/PERO

PROGETTO COLLEGAMENTI AT

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE

Amazon Data Services Italy S.r.l.
viale Monte Grappa 3/5
20124 - Milano

CODICE	ELABORATO
100	"PORZIONI OMOGENEE" TERRE E ROCCE DA SCAVO ELETTRODOTTO

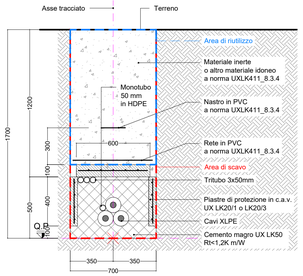
DATA	SCALA	UBICAZIONE
ottobre 2025	1:200	CITTA' METROPOLITANA DI MILANO COMUNI DI RHO - ARESE - BOLLATE

LIVELLO DI PROGETTO	CODIFICA ELABORATO
PROGETTO ESECUTIVO	G866_ESEC_T_100_Porzioni_omogenee_elett_72-75_REV00

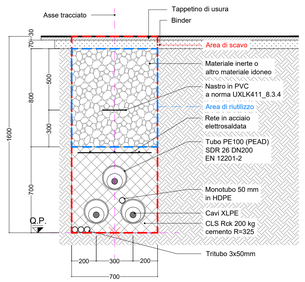
Questo documento contiene informazioni di proprietà della Geotech S.r.l. e deve essere esclusivamente utilizzato dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o divulgazione senza l'esplicito consenso di Geotech S.r.l.

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 2
PARTE 38 DI 40

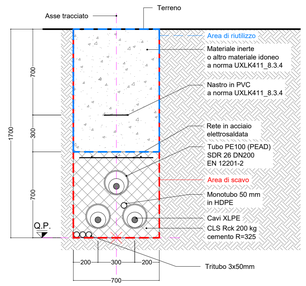
POSA TIPO A - Posa a trifoglio su terreno



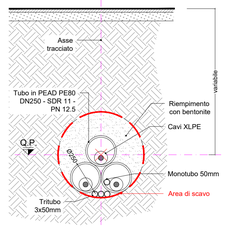
POSA TIPO C2 - Posa in tubiera - strade extraurbane

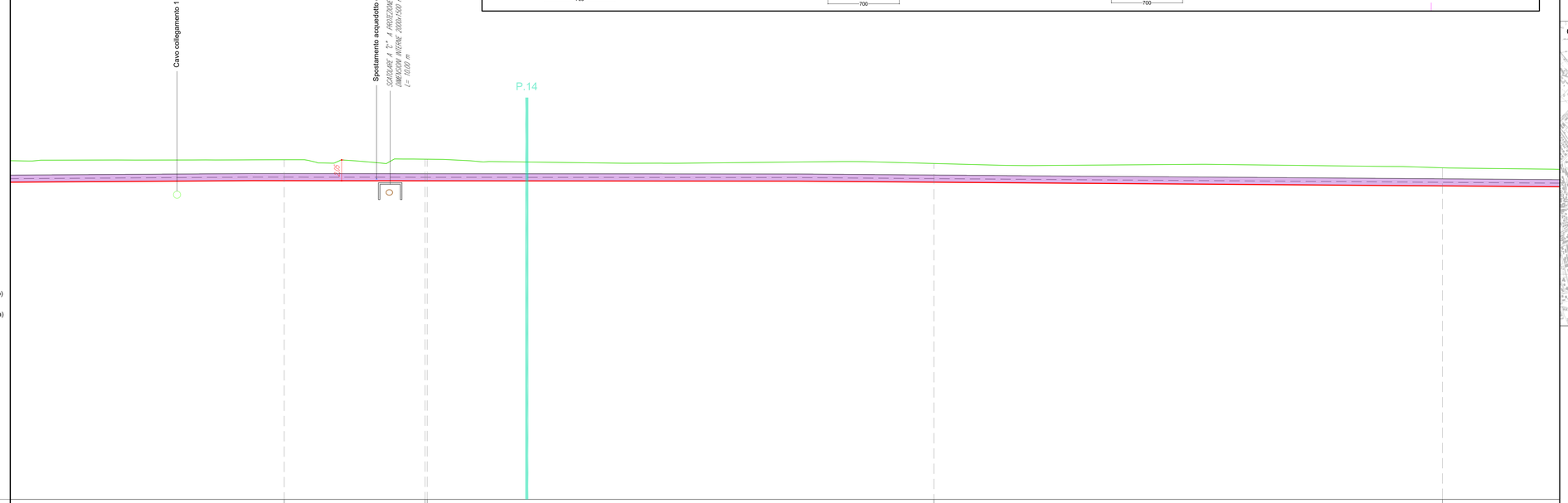


POSA TIPO C1 - Posa in tubiera - terreno



POSA TIPO G - TOC
Perforazione orizzontale controllata





LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX Punto di prelievo TRS
- X.XX Massima profondità Porzione omogenea

Nuovo cavo AT 132kV

COLLEGAMENTO 2

Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00

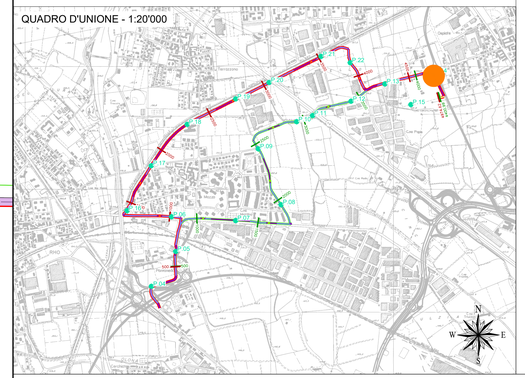
NUMERO SEZIONE	293		294 295		296	297
DISTANZE PARZIALI	32,04	13,85	0,00	49,80	50,00	
DISTANZE PROGRESSIVE	4+688,15		4+700,00		4+750,00	4+800,00
QUOTE TERRENO	153,40		153,15 152,95		153,03	152,61
QUOTE PROGETTO	151,34		151,31 151,11		151,19	150,83
DIFFERENZA QUOTE TERRENO-QUOTE PROGETTO	2,06		2,15 2,12		1,84	1,78
ETTOMETRICHE						
ANDAMENTO PLANIMETRICO		R=70,00m				
SEZIONE TIPICA DI POSA	Sezione tipo C1 (Posa in tubiera)			Sezione tipo C1 (Posa in tubiera)	Sezione tipo C1 (Posa in tubiera)	
TERRENO	Prato - Comune di Bollate			Prato - Comune di Bollate	Prato - Comune di Bollate	
PORZIONE OMOGENEA					PORZIONE OMOGENEA lunghezza 278,70 m	
VOLUME TERRE E ROCCE SCAVATO					329,27 mc	
DESTINO TERRE E ROCCE DA SCAVO					Riutilizzo per riempimento trincea 193,69 mc Smaltimento a discarica CER 170504 135,58 mc Smaltimento a discarica CER 170302 0 mc	
COLONNA DI RIFERIMENTO (DGR n. 42-5.2.2003 E n. 104/95 DL 4.4.2003 DLGS)					Colonna B	

RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE						
TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

VOLUMI TOTALI		
volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000



REVISIONE					
00	ott. 2025	Prima emissione - Risposta richieste MASE	Geotech S.r.l.	Ing. P.Riccardini	Dott. N.Riccardini
N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

PROGETTISTA

GEOTECH S.r.l.
SOCIETÀ DI INGEGNERIA
Via T.Nani, 7 Morbegno (SO)
Tel. +39 0342610774
E-mail: info@geotech-srl.it
Sito: www.geotech-srl.it

PROGETTO

PROGETTO CONNESSIONE ALLA RTN DATACENTER RHO/PERO

PROGETTO COLLEGAMENTI AT

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE

Amazon Data Services Italy S.r.l.
viale Monte Grappa 3/5
20124 - Milano

CODICE	ELABORATO
100	"PORZIONI OMOGENEE" TERRE E ROCCE DA SCAVO ELETTRODOTTO

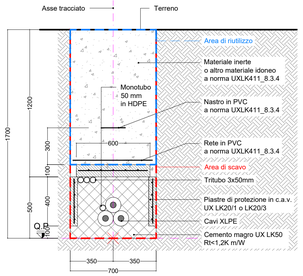
DATA	SCALA	UBICAZIONE
ottobre 2025	1:200	CITTA' METROPOLITANA DI MILANO COMUNI DI RHO - ARESE - BOLLATE

LIVELLO DI PROGETTO	CODIFICA ELABORATO
PROGETTO ESECUTIVO	G866_ESEC_T_100_Porzioni_omogenee_elett_73-75_REV00

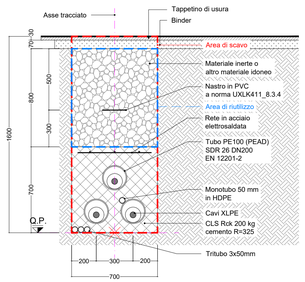
Questo documento contiene informazioni di proprietà della Geotech S.r.l. e deve essere esclusivamente utilizzato dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o divulgazione senza l'esplicito consenso di Geotech S.r.l.

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 2
PARTE 39 DI 40

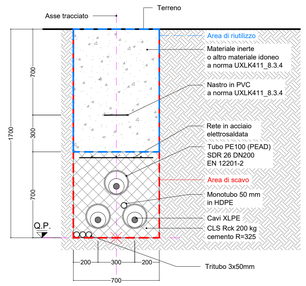
POSA TIPO A - Posa a trifoglio su terreno



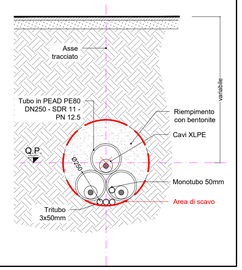
POSA TIPO C2 - Posa in tubiera - strade extraurbane



POSA TIPO C1 - Posa in tubiera - terreno



POSA TIPO G - TOC
Perforazione orizzontale controllata

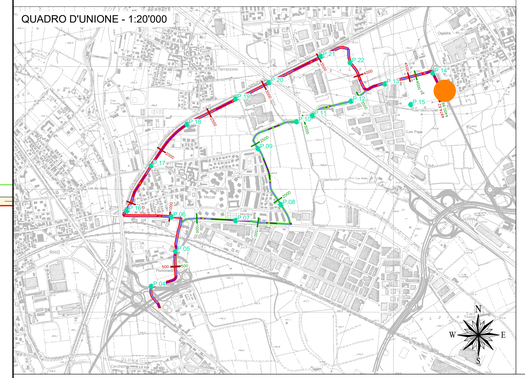


RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE						
TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

VOLUMI TOTALI		
volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000



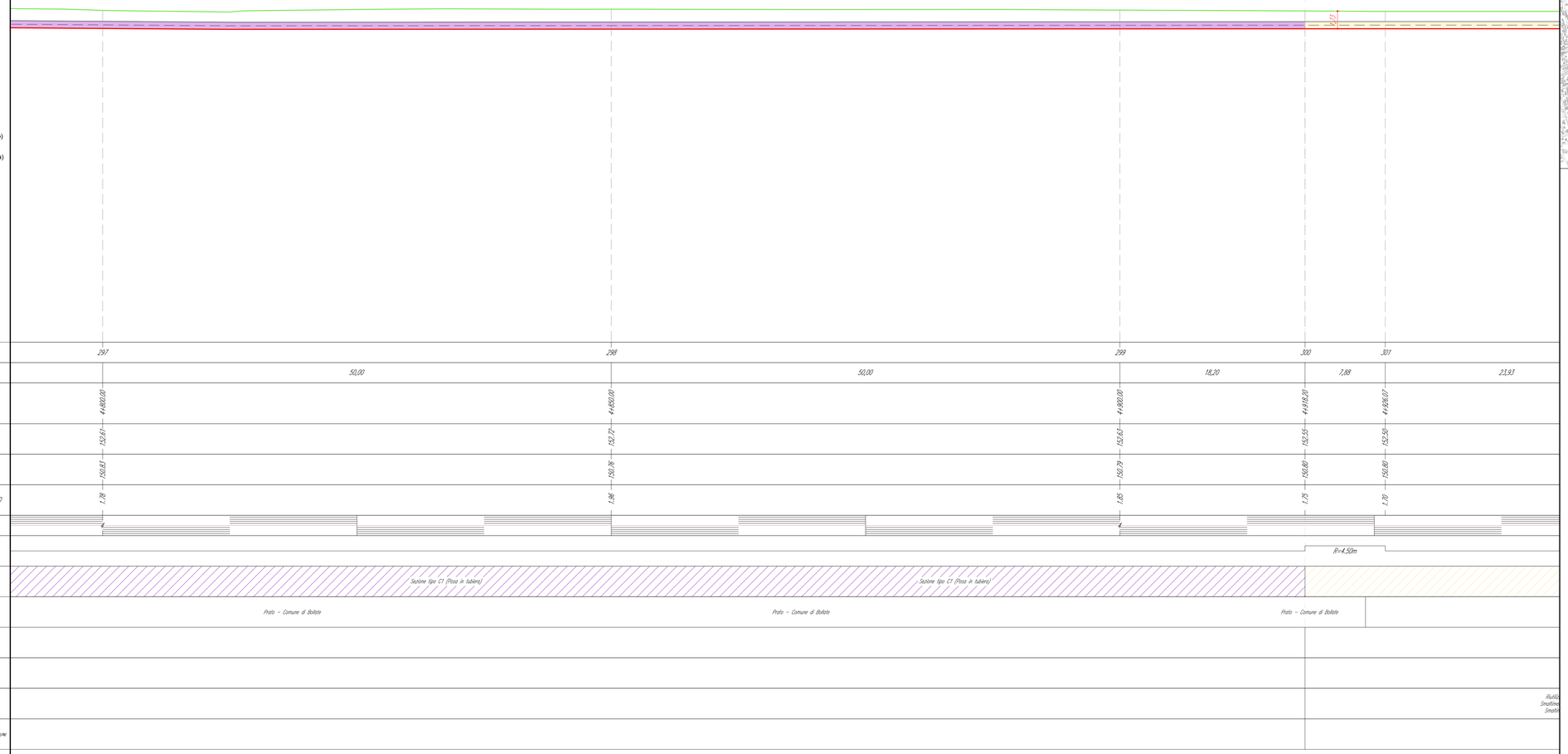
LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX Punto di prelievo TRS
- X.XX Massima profondità Porzione omogenea

Nuovo cavo AT 132kV

COLLEGAMENTO 2

Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00



REVISIONE					
00	ott. 2025	Prima emissione - Risposta richieste MASE	Geotech S.r.l.	Ing. P.Ricciardini	Dott. N.Ricciardini
N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

PROGETTISTA

GEOTECH S.r.l.
SOCIETA' DI INGEGNERIA
Via T.Nani, 7 Morbegno (SO)
Tel. +39 0342610774
E-mail: info@geotech-srl.it
Sito: www.geotech-srl.it

PROGETTO

PROGETTO CONNESSIONE ALLA RTN DATACENTER RHO/PERO

PROGETTO COLLEGAMENTI AT

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE

Amazon Data Services Italy S.r.l.
viale Monte Grappa 3/5
20124 - Milano

CODICE	ELABORATO
100	"PORZIONI OMOGENEE" TERRE E ROCCE DA SCAVO ELETTRODOTTO

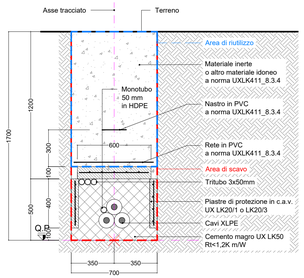
DATA	SCALA	UBICAZIONE
ottobre 2025	1:200	CITTA' METROPOLITANA DI MILANO COMUNI DI RHO - ARESE - BOLLATE

LIVELLO DI PROGETTO	CODIFICA ELABORATO
PROGETTO ESECUTIVO	G866_ESEC_T_100_Porzioni_omogenee_elett_74-75_REV00

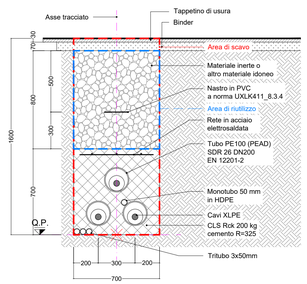
Questo documento contiene informazioni di proprietà della Geotech S.r.l. e deve essere esclusivamente utilizzato dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o divulgazione senza l'esplicito consenso di Geotech S.r.l.

PROFILO LONGITUDINALE COLLEGAMENTO 2
PARTE 40 DI 40

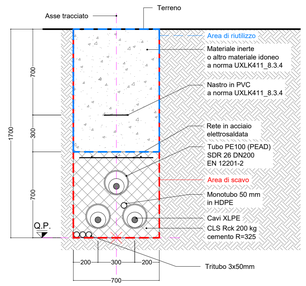
POSA TIPO A - Posa a trifoglio su terreno



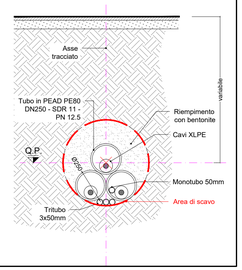
POSA TIPO C2 - Posa in tubiera - strade extraurbane



POSA TIPO C1 - Posa in tubiera - terreno



POSA TIPO G - TOC
Perforazione orizzontale controllata

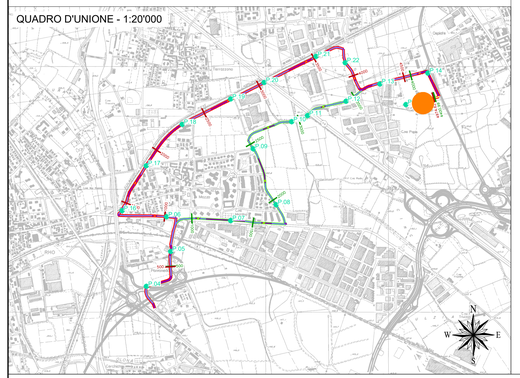


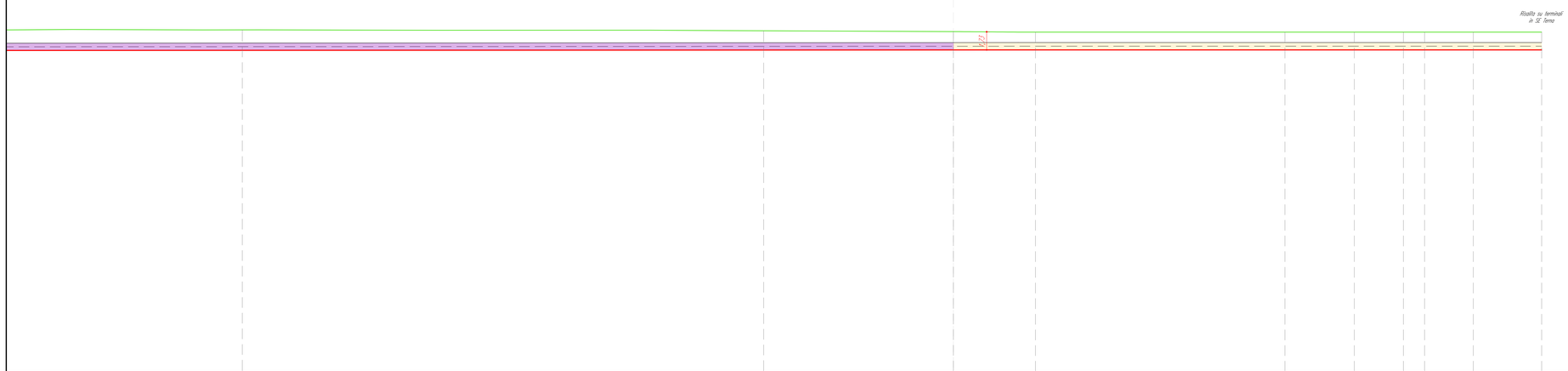
RIEPILOGO COMPLESSIVO - VOLUMI TOTALI CONNESSIONE LINEE ALTA TENSIONE

GESTIONE MATERIALE ALL'INTERNO DELLA SEZIONE TIPO PER METRO LINEARE						
TIPICI DI POSA		POSA TIPO A	POSA TIPO B	POSA TIPO C	POSA TIPO E	POSA TIPO G1
volumi di scavo previsti (m3)		1,19	1,12	1,12	1,19	0,38
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		0,78	0,64	0,56	0,7	
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504	0,41	0,41	0,49	0,49	
	CER 170302		0,07	0,07		
	CER 010507					0,38

VOLUMI TOTALI		
volumi di scavo previsti (m3)		9062,42
Volume utilizzato (m3) ai sensi dell'art 24 d.p.r. 120/2017		4044,78
Volume da smaltire come rifiuto (m3) ai sensi della parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CER 170504 Terre e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503	2762,93
	CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 1703012	199,26
	CER 010507 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	2535,05
	CER 170904 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	273,04

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000





LEGENDA:

- Sezione tipo A (Posa a trifoglio)
- Sezione tipo C (Posa in tubiera)
- Sezione tipo G (Posa in TOC)
- P.XX Punto di prelievo TRS
- X.XX Massima profondità Porzione omogenea

Nuovo cavo AT 132kV

COLLEGAMENTO 2

Profilo Longitudinale
Scala : 200:200
Q.Rif. : 120.00

NUMERO SEZIONE	298						299			300	301			302	303	304	305	306	307
DISTANZE PARZIALI				50,00				18,20		7,88		23,93		6,65	4,71	2,03	4,67	6,56	
DISTANZE PROGRESSIVE	1+850,00						1+900,00			1+918,20	1+926,07			1+950,00	1+956,65	1+961,36	1+963,39	1+968,06	1+974,62
QUOTE TERRENO	152,72						152,63			152,55	152,50			152,50	152,50	152,50	152,50	152,50	152,50
QUOTE PROGETTO	150,76						150,79			150,80	150,80			150,80	150,80	150,80	150,80	150,80	150,80
DIFFERENZA QUOTE TERRENO-QUOTE PROGETTO	1,96						1,85			1,75	1,70			1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70
ETTOMETRICHE																			
ANDAMENTO PLANIMETRICO										R=4,50m					R=3,00m		R=3,00m		
SEZIONE TIPICA DI POSA	Sezione tipo C1 (Posa in tubiera)						Sezione tipo C1 (Posa in tubiera)							Sezione tipo A (Posa a trifoglio)					
TERRENO	Prato - Comune di Bollate									Prato - Comune di Bollate				Ingresso in SE Terna - Comune di Bollate					
PORZIONE OMOGENEA										PORZIONE OMOGENEA lunghezza 56,47 m									
VOLUME TERRE E ROCCE SCAVATO										67,14 mc									
DESTINO TERRE E ROCCE DA SCAVO										Riutilizzo per riempimento trinceo 44,01 mc Smaltimento a discarica CER 170504 23,13 mc Smaltimento a discarica CER 170302 0 mc									
COLONNA DI RIFERIMENTO (Rif. L.G. 2013 E 2017 D.M. 21/03/2013)										Colonna B									

REVISIONE					
00	ott. 2025	Prima emissione - Risposta richieste MASE	Geotech S.r.l.	Ing. P.Ricciardini	Dott. N.Ricciardini
N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

PROGETTISTA

GEOTECH S.r.l.
SOCIETA' DI INGEGNERIA
Via T.Nani, 7 Morbegno (SO)
Tel. +39 0342610774
E-mail: info@geotech-srl.it
Sito: www.geotech-srl.it

PROGETTO

PROGETTO CONNESSIONE ALLA RTN DATACENTER RHO/PERO

PROGETTO COLLEGAMENTI AT

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE

Amazon Data Services Italy S.r.l.
viale Monte Grappa 3/5
20124 - Milano

CODICE	ELABORATO
100	"PORZIONI OMOGENEE" TERRE E ROCCE DA SCAVO ELETTRODOTTO

DATA	SCALA	UBICAZIONE
ottobre 2025	1:200	CITTA' METROPOLITANA DI MILANO COMUNI DI RHO - ARESE - BOLLATE

LIVELLO DI PROGETTO	CODIFICA ELABORATO
PROGETTO ESECUTIVO	G866_ESEC_T_100_Porzioni_omogenee_elett_75-75_REV00

Questo documento contiene informazioni di proprietà della Geotech S.r.l. e deve essere esclusivamente utilizzato dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o divulgazione senza l'esplicito consenso di Geotech S.r.l.